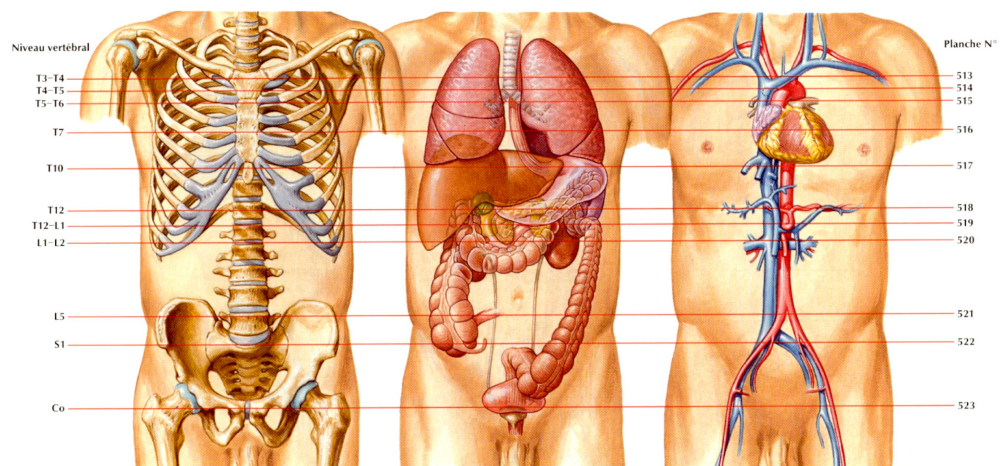


ANNATUT'

ANATOMIE

UE5

[Année 2019-2020]



⇒ Qcm issus des Tutorats, classés par chapitre

⇒ Correction détaillée

SOMMAIRE

1. Appareil Respiratoire	3
Correction : Appareil Respiratoire	7
2. Appareil Digestif	11
Correction : Appareil Digestif	15
3. Système Nerveux + Introduction à l'anatomie	19
Correction : Système Nerveux	34
4. Appareil Locomoteur.....	49
Correction : Appareil Locomoteur	52
5. Ostéologie	55
Correction : Ostéologie.....	61
6. Appareil Cardiovasculaire	68
Correction : Appareil Cardiovasculaire	76
7. Appareil Uro-Génital	84
Correction : Appareil Uro-Génital	85
8. Organes des sens	86
Correction : Organes des sens	91
9. Peau, Rachis et Evolution Anatomique de l'Homme.....	96
Correction : Peau, Rachis et Evolution Anatomique de l'Homme	100

Pour les QCMs de cause à effet, il y a 1 réponse parmi 5 réponses possibles :

- A) La cause et l'effet sont justes et liés => noté **VV liés**.
- B) La cause et l'effet sont justes mais NON liés => noté **VV NON liés**.
- C) L'effet est juste mais la cause est fausse => noté **VF**.
- D) La cause est juste mais l'effet est Faux => noté **FV**.
- E) La cause et l'effet sont Faux => noté **FF**.

De manière générale, lorsque l'on demande les réponses Vraies, il peut y avoir plusieurs réponses justes comme une seule, voir même aucune !!

1. Appareil Respiratoire

2018 – 2019 (Pr. Baqué)

QCM 1 : A propos de l'appareil respiratoire :

- A) Au niveau du hile pulmonaire, les éléments nourriciers désignent les éléments qui apportent de quoi approvisionner en oxygène et en nutriments l'appareil respiratoire : on a donc notamment, les artères pulmonaires qui apportent le sang oxygéné aux poumons, et les artères bronchiques qui apportent le sang oxygéné aux bronches.
- B) Le hiatus aortique se projette en T12, alors que le hiatus de la veine cave inférieure se projette en 10.
- C) La coupole droite du diaphragme remonte plus haut que la coupole gauche principalement car elle n'est pas gênée par le cœur.
- D) Le diaphragme thoraco-abdominal sépare la cavité thoracique de la cavité abdominale.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 2 : A propos de l'appareil respiratoire :

- A) La trompe d'Eustache permet de relier la cavité tympanique moyenne au rhinopharynx pour égaliser les pressions
- B) Le nerf laryngé récurrent, innervant le larynx, fait à gauche comme à droite sa crosse sous l'artère sous clavière
- C) En urgence, il faut toujours vérifier ABC : Airway, Brain, Circulation
- D) La trachée cervicale bifurque en T5 pour former la carène et devient trachée thoracique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos de l'appareil respiratoire :

- A) Par dichotomie, on retrouve : des bronches souches lobaires, puis des bronches segmentaires, puis des sacs alvéolaires, des alvéoles et enfin des lobules pulmonaires.
- B) L'artère pulmonaire est un vaisseau nourricier permettant d'approvisionner les poumons en sang oxygéné.
- C) En cas de pneumothorax (air dans la cavité pleurale), le poumon se rétracte sur lui-même car la pression négative dans la plèvre s'est annulée voire est devenue positive.
- D) Le hiatus de la veine cave inférieure est en T8/T9.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 4 :

La pendaison à la française provoque une mort plus rapide que la pendaison à l'anglaise

CAR

Entraîne une mort par asphyxie.

QCM 5 : A propos de l'appareil respiratoire :

- A) Le ligament arqué médian entoure le passage de l'aorte dans le diaphragme.
- B) Le ligament arqué médial est le point d'amarrage du muscle psoas.
- C) Le ligament arqué latéral est l'arcade du muscle psoas.
- D) Tous les épanchements liquidiens vont se collecter dans le cul de sac diaphragmatique en T12.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 6 : A propos de l'appareil vasculaire et respiratoire :

- A) Le drainage veineux de la tête et du cou se compose successivement des étapes suivantes : 1) Veines jugulaires internes droite et gauche → 2) confluences avec les veines jugulaires externes droites et gauches → 3) Confluence des 2 veines jugulaires communes → 4) Veine cave supérieure → 5) Atrium droit.
- B) L'artère humérale est dans la continuité de l'artère sous clavière.
- C) Sur une radio du thorax illustrant un pneumothorax, on apercevra une grande « nappe blanche » autour du poumon collabé sur lui-même.
- D) Le centre phrénique se projette en Th12.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 7 : Sur une vue inférieure du diaphragme, on distinguera :

- A) Le ligament arqué médian, entourant le passage de l'aorte.
- B) Le ligament arqué médial, à partir des processus transverses de L1 : point d'amarrage du muscle carré des lombes.
- C) Le ligament arqué latéral, arcade du muscle psoas.
- D) Le pilier musculaire du diaphragme, qui cravate autour du passage de l'œsophage en Th8.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 8 : A propos de l'appareil respiratoire :

- A) Il est le siège d'un mécanisme d'échanges gazeux entre l'air alvéolaire et le sang des capillaires pulmonaires à travers la membrane alvéolo-capillaire pour oxygéner l'hémoglobine du sang veineux des artères pulmonaires et évacuer le CO₂ (hémostasie).
- B) On retrouvera le plus souvent des corps étrangers dans la bronche principale gauche.
- C) Le larynx est composé de trois parties, respectivement en regard des choanes, de la cavité orale et du pharynx.
- D) Les anneaux trachéaux, circulaires, sont réunis en arrière par une membrane musculaire et protectrice.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 9 : A propos de l'appareil respiratoire :

- A) Il est le siège d'un mécanisme d'échanges gazeux entre l'air alvéolaire et le sang des capillaires pulmonaires à travers la membrane alvéolo-capillaire pour oxygéner l'hémoglobine du sang veineux des artères pulmonaires et évacuer le CO₂ (hémostasie).
- B) Les voies respiratoires représentent un carrefour aérodigestif, en particulier le pharynx, cartilage composé de trois parties.
- C) Le larynx est composé de trois parties, respectivement en regard des choanes, de la cavité oral et du pharynx.
- D) Le réflexe pharyngo-laryngé automatique permet à l'épiglotte de fermer le larynx pour que les aliments se dirigent vers l'œsophage.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 10 : A propos de l'appareil respiratoire :

Le tabac est un facteur de risque d'insuffisance respiratoire chronique

CAR

Il détruit notamment les cils vibratiles permettant de drainer les suppurations et les impuretés au niveau des bronches.

QCM 11 : A propos des fosses nasales :

- A) L'orifice antérieur des fosses nasales est les narines.
- B) Les choanes donnent directement sur le laryngopharynx.
- C) Leur partie postéro-inférieure est dédiée à l'olfaction.
- D) La trompe d'Eustache permet de les faire communiquer avec l'oreille interne.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 12 : A propos du pharynx :

- A) Chez un patient comateux, on utilisera une sonde gastrique que l'on fera passer par le pharynx pour éviter que les sucs gastriques ne lèsent le tissu pulmonaire.
- B) C'est le lieu de passage de l'intubation orotrachéale.
- C) Lors d'une intubation orotrachéale, on utilise comme repère les choanes.
- D) Le rhinopharynx en est la partie la plus supérieure.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 13 : A propos de l'ORL :

- A) Le cartilage cricoïde est responsable de la pomme d'Adam.
- B) En regard de l'oropharynx se trouve les choanes.
- C) Le larynx est suspendu par l'os hyoïde au sommet de la bouche.
- D) L'épiglotte fait office de clapet au sommet des voies aériennes supérieures.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 14 : A propos des voies aériennes supérieures :

- A) La création et la modulation du son se fait grâce aux cordes vocales.
- B) Le nerf laryngé récurrent est issu du nerf vague, il fait sa crosse sous l'artère sous clavière à droite comme à gauche.
- C) Une détérioration de ce nerf peut donner une voix bitonale par paralysie d'une corde vocale.
- D) Quand un patient est inanimé, il faut toujours vérifié : Airway, Brain, Circulation.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 15 : A propos de la trachée :

- A) La trachée cervicale fait partie des voies aériennes supérieures, alors que la trachée thoracique fait partie des voies aériennes inférieures.
- B) La trachée cervicale se projette de C6 à T2.
- C) La trachée thoracique se projette de T6 à L2.
- D) Elle est composée de 15 à 20 anneaux.
- E) L'arc aortique passe au-dessous de la bronche souche gauche.

QCM 16 : A propos des voies aériennes inférieures :

- A) La fibroscopie permet notamment de faire le diagnostic histologique d'un cancer.
- B) Les poumons comportent 3 lobes et deux scissures.
- C) En cas de cancer de l'apex pulmonaire, il faudra enlever tout le poumon.
- D) Par dichotomie on retrouve : bronches principales, bronches lobaires, bronches segmentaires, lobules pulmonaires, sacs alvéolaires, alvéoles.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 17 : A propos des voies aériennes inférieures :

- A) Le hile pulmonaire désigne l'ensemble des éléments qui entrent et sortent du poumon au niveau de sa face latérale.
- B) Les éléments nourriciers regroupent notamment les vaisseaux bronchiques.
- C) Non, l'artère bronchique est un vaisseau fonctionnel.
- D) On retrouve, dans le hile pulmonaire : les vaisseaux bronchiques, les vaisseaux pulmonaires, les vaisseaux lymphatiques, et les nerfs.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 18 : A propos des poumons :

- A) Pour faire un diagnostic anticipé, on fera souvent une radio.
- B) L'exploration fonctionnelle respiratoire permet notamment de mettre en évidence des pathologies restrictives et des pathologies obstructives.
- C) Une pathologie obstructive est due à une diminution du volume.
- D) Les poumons ne tiennent pas tout seuls, ils reposent sur le diaphragme qui les maintient.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 19 : A propos des voies aériennes inférieures :

- A) La plèvre recouvre intégralement le poumon.
- B) Au niveau du hile, les deux feuillets pleuraux se réfléchissent en miroir.
- C) Madame Carena arrive aux urgences pour douleur thoracique intense : au scanner, son poumon droit apparaît totalement rétracté sur le médiastin : l'externe Chaps (autodéidulove) a raison de penser à un épanchement liquidien.
- D) Même si la patiente n'aime pas trop les piqûres, il faudra lui mettre un drain pour évacuer le liquide.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 20 : A propos du diaphragme :

- A) C'est le muscle respiratoire principal : il est nécessaire et suffisant à tout type d'inspiration (profonde ou pas).
- B) Les muscles accessoires sont utilisés chez les grands sportifs qui ont appris à les utiliser grâce à leur entraînement.
- C) L'insertion chondro-costale est antérieure.
- D) En T8/T9 se projette le hiatus de la veine cave inférieure.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 21 : A propos du diaphragme :

- A) Il est innervé par le nerf splénique, issu de C4.
- B) Une fracture au-dessus de C4 entraînera une paraplégie sans arrêt respiratoire.
- C) Une fracture en dessous de C4 entraînera un arrêt respiratoire immédiat.
- D) La mort brutale par fracture de C2 survient dans la pendaison à la française.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 22 : A propos du diaphragme :

- A) Le ligament arqué médial entoure le passage de l'aorte.
- B) Le pilier droit du ligament arqué médial descend jusqu'en L3.
- C) Le ligament arqué latéral est le point d'amarrage du muscle psoas.
- D) Le ligament arqué médial est l'arcade du muscle carré des lombes.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 23 : A propos du diaphragme :

- A) Le plan profond du muscle psoas s'étend des processus épineux de L1 à L5.
- B) Le faisceau superficiel de ce muscle s'étend des processus transverses de T12 à L4.
- C) Le pilier musculaire du diaphragme cravate autour du hiatus aortique en T10.
- D) Le centre phrénique tendineux, centré par le sac pleural, se projette en T8.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 24 : A propos du diaphragme :

- A) La partie périphérique musculaire descend jusqu'en T12.
- B) Tous les épanchements liquidiens vont d'ailleurs se collecter dans le cul de sac diaphragmatique en T12.
- C) En cas de ruptures du diaphragme, les poches à air gastrique peuvent remonter dans le thorax.
- D) Le muscle carré des lombes s'insère sur la fosse iliaque.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 25 : A propos de l'appareil respiratoire :

- A) Le tabac peut être à l'origine d'une insuffisance respiratoire chronique notamment par destruction des cils vibratiles des bronches.
- B) La trachée est composée d'anneaux cartilagineux circulaires réunis en arrière par une membrane musculaire et protectrice.
- C) L'artère bronchique permet d'apporter du sang oxygéné aux bronches uniquement.
- D) Le ligament arqué médian entoure le passage de l'œsophage dans le diaphragme.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

Correction : Appareil Respiratoire**2018 – 2019 (Pr. Baqué)****QCM 1 : D**

- A) Faux : Du grand blabla : les éléments nourriciers approvisionnent effectivement l'appareil respiratoire mais attention ce sont **les artères bronchiques et les veines bronchiques**. L'artère pulmonaire apporte le sang désoxygéné de l'organisme au niveau des poumons pour l'enrichir en O₂ : c'est donc un **élément fonctionnel**. Donc attention au niveau pulmonaire, artère ne rime pas avec sang oxygéné et rôle nutritif.
- B) Faux : le hiatus de la veine cave inférieure se projette en T8/T9.
- C) Faux : La coupole droite du diaphragme remonte plus haut que la coupole gauche car elle **est soulevée par le foie**.
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 2 : A

- A) Vrai
- B) Faux : Le nerf laryngé récurrent fait à droite sa crosse sous l'artère sous clavière droite, et à gauche sous la crosse aortique.
- C) Faux : ABC = Airway, BREATH, Circulation.
- D) Faux : En T5 la trachée thoracique bifurque en deux bronches principales : c'est la carène. La trachée cervicale s'étend de C6 à T2.
- E) Faux

QCM 3 : CD

- A) Faux : Les lobules viennent avant les alvéoles.
- B) Faux : L'artère pulmonaire est un vaisseau fonctionnel permettant d'apporter du sang désoxygéné aux poumons pour le réoxygéner.
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 4 : D

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Vrai : La mort par asphyxie est plus lente que celle par rupture de C2.
- E) Faux

QCM 5 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Le ligament arqué latéral est l'arcade du muscle carré des lombes.
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 6 : E

- A) Faux : Le drainage veineux de la tête et du cou se compose successivement des étapes suivantes : 1) Veines jugulaires internes droite et gauche → 2) confluences avec les veines jugulaires externes droites et gauches → 3) ~~Confluence des 2 veines jugulaires communes~~ **3) confluence avec les veines sous clavières** → **4) confluence des deux troncs veineux jugulo sous claviers** → **5) Veine cave supérieure** → **Atrium droit**.
- B) Vrai
- C) Faux : l'air apparaît noir sur une radio : donc dans un pneumothorax on verra apparaître une grande « nappe noire », plus noire que le poumon, rétracté sur lui-même.
- D) Faux : Le centre phrénique se projette en **Th8**.
- E) Vrai

QCM 7 : A

- A) Vrai
- B) Faux : Le ligament arqué médial, à partir des processus transverses de L1 : point d'amarrage du **muscle psoas**
- C) Faux : Le ligament arqué latéral, arcade du **muscle carré des lombes**
- D) Faux : Le pilier musculaire du diaphragme, qui cravate autour du passage **de l'œsophage en Th10**.
- E) Faux

QCM 8 : E

- A) Faux : Hématose.
- B) Faux On retrouvera le plus souvent des corps étrangers dans **la bronche principale droite**.
- C) Faux : Le pharynx.
- D) Faux : Les anneaux trachéaux ne sont **pas circulaires**.
- E) Faux

QCM 9 : D

- A) Faux : Il est le siège d'un mécanisme d'échanges gazeux entre l'air alvéolaire et le sang des capillaires pulmonaires à travers la membrane alvéolo-capillaire pour oxygéner l'hémoglobine du sang veineux des artères pulmonaires et en évacuer le CO₂ (HEMATOSE).
- B) Faux : Le pharynx n'est pas un cartilage mais un muscle.
- C) Faux : Le pharynx est composé de trois parties, respectivement en regard des choanes, de la cavité oral et du larynx.
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 10 : A

Le tabac est un facteur de risque d'insuffisance respiratoire chronique **CAR** il détruit notamment les cils vibratiles permettant de drainer les suppurations et les impuretés au niveau des bronches.

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Faux
- E) Faux

QCM 11 : A

- A) Vrai
- B) Faux : Les choanes donnent directement sur le rhinopharynx.
- C) Faux : Leur partie postéro-supérieure est dédiée à l'olfaction.
- D) Faux : La trompe d'Eustache permet de les faire communiquer avec l'oreille moyenne.
- E) Faux

QCM 12 : ACD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Lors d'une intubation oro-trachéale, on utilise comme repère l'épiglotte.
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 13 : D

- A) Faux : Le cartilage thyroïde est responsable de la pomme d'Adam.
- B) Faux : En regard de l'oropharynx se trouve la cavité buccale.
- C) Faux : Le larynx est suspendu par l'os hyoïde au plancher de la bouche.
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 14 : C

- A) Faux : La création du son seulement se fait grâce aux cordes vocales.
- B) Faux : Le nerf laryngé récurrent est issu du nerf vague, il fait sa crosse sous l'artère sous-clavière à droite et sous la crosse de l'aorte à gauche.
- C) Vrai
- D) Faux : Quand un patient est inanimé, il faut toujours vérifier : Airway, Breath, Circulation.
- E) Faux

QCM 15 : B

- A) Faux : La trachée fait partie des voies aériennes inférieures.
- B) Vrai
- C) Faux : T6 à T5.
- D) Vrai
- E) Faux : L'arc aortique passe au-dessus de la bronche souche gauche.

QCM 16 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : Le poumon droit comporte 3 lobes et deux scissures, le poumon gauche comporte 2 lobes et une scissure.
- C) Faux : En cas de cancer de l'apex pulmonaire, on n'enlèvera qu'un segment du poumon.
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 17 : ABD

- A) Faux : Le hile pulmonaire désigne l'ensemble des éléments qui entrent et sortent du poumon au niveau de sa face médiale.
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 18 : B

- A) Faux : Pour faire un diagnostic anticipé, on fera souvent un scanner.
- B) Vrai
- C) Faux : Une pathologie restrictive est due à une diminution du volume.
- D) Faux : Les poumons tiennent tout seul car ils sont remplis d'air.
- E) Faux

QCM 19 : B

- A) Faux : Pas au niveau du hile.
- B) Vrai
- C) Faux : En cas de poumon totalement rétracté, il faut penser à un pneumothorax.
- D) Faux : Pas de liquide comme c'est un pneumothorax (c'est de l'air).
- E) Faux

QCM 20 : D

- A) Faux : C'est le muscle respiratoire principal, mais en cas d'inspiration profonde/forcée, on utilisera les muscles respiratoires accessoires.
- B) Faux : Ils sont utilisés par tout le monde lors d'une inspiration profonde.
- C) Faux : L'insertion chondro-costale est latérale.
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 21 : E

- A) Faux : Il est innervé par le nerf phrénique, issu de C4.
- B) Faux : Une fracture au-dessus de C4 entrainera un arrêt respiratoire imminent.
- C) Faux : Une fracture en dessous de C4 entrainera une paraplégie ou une tétraplégie.
- D) Faux : La mort brutale par fracture de C2 survient dans la pendaison à l'anglaise (à la française, c'est l'asphyxie au top).
- E) Vrai

QCM 22 : E

- A) Faux : Le ligament arqué médian entoure le passage de l'aorte.
- B) Faux : Le bord droit du ligament arqué médian qui est un pilier fibreux, descend jusqu'en L3.
- C) Faux : Le ligament arqué médial est le point d'amarrage du muscle psoas.
- D) Faux : Le ligament arqué latéral est l'arcade du muscle carré des lombes.
- E) Vrai

QCM 23 : E

- A) Faux : Le plan profond du muscle psoas s'étend des processus transverses de L1 à L5.
- B) Faux : Le faisceau superficiel de ce muscle s'étend des corps vertébraux de T12 à L4.
- C) Faux : Le pilier musculaire du diaphragme cravate autour du hiatus oesophagien en T10.
- D) Faux : Le centre phrénique tendineux, centré par le sac péricardique, se projette en T8.
- E) Vrai

QCM 24 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Le muscle carré des lombes s'insère sur la crête iliaque.
- E) Faux

QCM 25 : A

- A) Vrai
- B) Faux : La trachée est composée d'anneaux cartilagineux ~~circulaires~~ **en fer à cheval** réunis en arrière par une membrane musculaire et protectrice.
- C) Faux : L'artère bronchique est un vaisseau nourricier permet d'apporter du sang oxygéné aux bronches et aux poumons.
- D) Faux : Le ligament arqué médian entoure le passage de **l'aorte** dans le diaphragme.
- E) Faux

2. Appareil Digestif

2018 – 2019 (Pr. Baqué)

QCM 1 : A propos de l'appareil digestif :

- A) Dans l'hypochondre droit se trouve la rate.
- B) La rate appartient à l'hypogastre gauche.
- C) La localisation définitive du foie et de la rate est dû à la rotation de l'estomac qui est passé d'un plan frontal à un plan sagittal.
- D) La formation embryologique de l'anse intestinale primitive se fait par triple rotation autour de l'axe de l'Artère mésentérique supérieure, dans le sens horaire.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 2 : A propos de l'appareil digestif :

- A) On considère que le duodénum et le pancréas sont encastrés l'un dans l'autre comme un pneu (pancréas) autour de sa jante (duodénum).
- B) Le point de Mac Burney est au niveau de la jonction duodéno-jéjunale.
- C) Les voies biliaires se composent successivement, de haut en bas : des deux canaux hépatiques, de la convergence biliaire supérieure, de la convergence biliaire inférieure (dû à l'abouchement du conduit cystique) et du canal cholédoque.
- D) La triade de Charcot caractérise la pancréatite aiguë.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 3 : A propos de l'appareil digestif :

- A) La division anatomique entre le jéjunum et l'iléon se fait à la jonction iléo-jéjunale.
- B) La racine du mésentère s'insère au niveau du duodénum en haut et de la jonction iléo-caecale en bas.
- C) La perforation typhique est une perforation du grand omentum.
- D) L'angle ano-rectal est un angle de 110 degrés ouvert en avant.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 4 : Le bol alimentaire passe successivement par :

- A) La bouche, l'oropharynx, l'œsophage, le fundus, le cardia, le corps gastrique, l'antra, le pylore, le duodénum, le jéjunum, l'iléon, le colon droit, le colon transverse, le colon gauche, le colon sigmoïde, l'anus et le rectum.
- B) La bouche, l'oropharynx, l'œsophage, le cardia, le fundus, le corps gastrique, le pylore, l'antra, le duodénum, le jéjunum, l'iléon, le colon droit, le colon transverse, le colon gauche, le colon sigmoïde, le rectum et l'anus.
- C) La bouche, l'oropharynx, l'œsophage, le cardia, le fundus, le corps gastrique, l'antra, le pylore, le duodénum, le jéjunum, l'iléon, le colon droit, le colon transverse, le colon gauche, le colon sigmoïde, le rectum et l'anus.
- D) La bouche, l'oropharynx, l'œsophage, le cardia, le fundus, le corps gastrique, l'antra, le pylore, le duodénum, l'iléon, le jéjunum, le colon droit, le colon transverse, le colon gauche, le colon sigmoïde, le rectum et l'anus.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 5 : A propos de l'appareil digestif :

- A) Une douleur à l'épigastre peut témoigner d'une pathologie gastrique.
- B) Une hépatopathie douloureuse être stimulée par la palpation de l'hypogastre droit.
- C) Le septum transversum est la formation embryologique à l'origine du diaphragme thoraco abdominal.
- D) L'ébauche du foie se trouve dans le mésogastre latéral.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 6 : A propos système digestif :

- A) Une fistule cholécysto-duodénale pourra être à l'origine d'un iléus biliaire dans l'estomac.
- B) Le colon a un aspect plutôt lisse, à l'inverse de l'intestin qui est plutôt bosselé.
- C) Le bord anti-mésentérique du mésentère s'insère par la racine du mésentère sur la paroi postérieure de l'abdomen.
- D) Les plaques de Peyer sont des îlots lymphoïdes retrouvées exclusivement dans la sous muqueuse intestinale.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 7 : A propos du système digestif :

- A) Les mamelons sont en dedans des lignes médio-claviculaires.
- B) Le diaphragme thoraco-abdominal sépare la cavité abdominale en deux parties.
- C) Le colon transverse sépare le tronc en deux étages.
- D) Le foie et la rate sont palpables physiologiquement.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 8 : A propos de l'embryologie système digestif :

- A) Le tube digestif primitif est dans un plan strictement sagittal, mais tous les éléments (de la bouche à l'intestin terminal) ne sont pas alignés.
- B) L'artère mésentérique supérieure est en regard de l'anse intestinale primitive.
- C) L'artère mésentérique inférieure est en regard de l'intestin terminal.
- D) Le bourgeon hépatique est en arrière du duodénum primitif.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 9 : A propos de l'embryologie système digestif :

- A) Dans le mésogastre ventral, on retrouve l'ébauche de la rate.
- B) L'ébauche du foie elle se trouve dans le mésoduodénum ventral.
- C) Le bourgeon caecal se trouve sur l'anse crâniale de l'anse intestinale primitive.
- D) Les vaisseaux sont souvent contenus dans des mésos mais peuvent circuler librement dans la cavité abdominale.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 10 : A propos de l'embryologie du système digestif :

- A) L'arrière cavité des épiploons se forment notamment par frontalisation de l'estomac.
- B) Embryologiquement, l'estomac va subir une rotation autour d'un axe antéro-postérieur entraînant la position du foie et de la rate dans les hypochondres droit et gauche (respectivement).
- C) L'étage infra-mésocolique va subir une triple rotation dans le sens anti-horaire autour du tronc cœliaque.
- D) En effet, on retrouvera à cet étage deux rotations de 90 degrés.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 11 : A propos de l'embryologie du système digestif :

- A) La branche caudale de l'intestin primitif donnera la partie terminale de l'intestin grêle uniquement.
- B) La partie terminale de l'intestin primitif donnera le colon sigmoïde et le rectum.
- C) La branche initialement crâniale de l'intestin primitif donne la majorité de l'intestin grêle.
- D) Le bourgeon caecal va migrer jusqu'à trouver sa position définitive dans le flanc gauche.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 12 : A propos du système digestif :

- A) L'antra gastrique, ou poche à air gastrique, est horizontale.
- B) L'angulus gastrique (séparant l'œsophage de l'estomac) a la même projection que le tronc cœliaque.
- C) De haut en bas, on décrit l'estomac par : le cardia, le fundus, le corps, la poche à air gastrique et le pylore.
- D) L'angle de His sépare la portion verticale de la portion horizontale de l'estomac.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 13 : A propos du système digestif :

- A) Les 5 facteurs de continence cardiaque sont l'angle de His, le pli cardial de Gubarov, le sphincter inférieur de l'œsophage, les fibres obliques d'une des couches gastrique et les piliers musculaires du diaphragme.
- B) C'est à la troisième couche musculaire gastrique que l'on fait référence.
- C) Les piliers musculaires du diaphragme forme un lasso composé du hiatus aortique surplombant le hiatus œsophagien.
- D) Le ligament arqué médian correspond aux piliers fibreux du diaphragme.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 14 : A propos du pancréas :

- A) Le pancréas est un carrefour de trois voies : digestives, biliaires et pancréatiques.
- B) En effet, le pancréas sécrète la bile permettant de digérer les aliments gras.
- C) La fonction exocrine du pancréas participe à la régulation de la glycémie.
- D) Le petit pancréas de Winslow se situe au-dessus et à droite de la tête du pancréas.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 15 :

Le conduit cystique forme avec le canal cholédoque la convergence biliaire inférieur

CAR

Le canal cholédoque s'abouche à la face médiale du duodénum au niveau de la papille majeure.

QCM 16 :

On retrouvera fièvre, ictère et douleur dans une angiocholite

CAR

Un calcul aura alors migré dans le canal cholédoque.

QCM 17 :

Une pancréatite aiguë entraîne une auto-digestion pancréatique

CAR

La bile sécrétée par le pancréas active alors les grains de zymogènes sécrétés par le foie mais stagne dans le pancréas à cause d'une obstruction de l'ampoule de Vater par un calcul.

QCM 18 : A propos de l'intestin grêle :

- A) L'intestin grêle à un rôle majoritaire dans la réhydratation du chyme.
- B) Les anses du jéjunum sont verticales.
- C) On retrouve trois couches dans l'intestin grêle : une couche muqueuse, une couche sous-muqueuse et une couche musculeuse.
- D) La barrière intestinale muqueuse laisse passer les aliments, les nutriments et les bactéries.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 19 : A propos du système digestif :

- A) La racine du mésentère s'insère du duodénum à la jonction iléo-caecale (de haut en bas, de droite à gauche).
- B) La jonction iléo-caecale se trouve d'ailleurs au niveau du point de Murphy sur la ligne de Malgaigne.
- C) Les plaques de Peyer (amas d'ilots lymphoïdes) au sein de la muqueuse, sont sur le bord anti-mésentérique de l'intestin grêle.
- D) Ces dernières sont très importantes dans l'immunité en fin de vie.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 20 : A propos du système digestif :

- A) Du colon au rectum (inclus) on retrouve trois taenias colis : une antérieure et deux postérieures.
- B) L'angle colique gauche a quatre caractéristiques : plus haut que le droit, aigu, dans un plan frontal, fixé par le Sustentaculum lienis à la rate.
- C) Le grand épiploon tapisse toute la cavité infra-mésocolique : il s'attache à la grande courbure de l'estomac et au colon transverse.
- D) En cas de stomie, on la réalisera sur les parties mobiles du colon, à savoir les colons droit et gauche grâce à leur facia qui leur permettent de bouger.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 21 : A propos du système digestif :

- A) Le facia de Toldt correspond à l'accolement du colon droit ou gauche au péritoine pariétal.
- B) L'ampoule rectale débute en regard de S2 et permet de stocker les matières fécales.
- C) La muqueuse rectale est de type conjonctive et possède trois valvules (de Houston).
- D) Les colonnes de Morgagni sont des formations muqueuses délimités en haut par la ligne pectinée et en bas par la ligne ano-rectale.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 22 : A propos du système digestif :

- A) La musculaire rectale possède une couche circulaire interne et longitudinale externe.
- B) Le ligament de Sparks forme le sphincter lisse anal.
- C) La couche musculaire rectale interne forme le sphincter strié anal.
- D) Les plexus hémorroïdaires sont un système de jonction entre le système veineux porte et le système veineux cave.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 23 : A propos du système digestif :

- A) Le tronc coeliaque (T12) donne l'artère gastrique gauche, l'artère gastro-duodénale et l'artère splénique.
- B) L'artère gastro-duodénale donne elle-même l'artère hépatique commune et l'artère gastro-omental droite.
- C) L'artère splénique donne une branche pour la rate et une branche participant à la vascularisation de la grande courbure gastrique.
- D) Le cercle artériel de la petite courbure est formé de la réunion des artères gastriques, celui de la grande courbure est formé de la réunion des artères gastro-omental.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 24 : A propos du système digestif :

- A) Le grand omentum a la capacité de migrer vers les lieux infectés pour former une barrière.
- B) Un patient situs invertus avec une cholécystite aura mal à droite.
- C) Une défaillance de la valvule de Gubarov peut donner un pyrosis.
- D) Un reflux gastro-œsophagien peut aboutir à une métaplasie œsophagienne donnant un endo-brachy-œsophage.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 25 : A propos du système digestif :

- A) La perforation typhique est une perforation mésogastrique due à son infection préalable.
- B) Les invaginations intestinales aiguës aboutissent à des occlusions chez l'enfant.
- C) Un cancer du colon peut entraîner des rectorragies par suintement artériel.
- D) Une déchirure du plancher pelvien peut entraîner un prolapsus rectal.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 26 : A propos du système digestif :

- A) Lors d'une défaillance du Corrigator cutis ani, on peut saigner à chaque selle, le sang étant alors plutôt foncé.
- B) Une hémorragie gastrique peut être due à un ulcère de l'artère gastro-duodénale.
- C) Une péritonite infra-mésocolique pourra toucher la vésicule biliaire.
- D) Pour opérer de l'appendicite, on utilise aujourd'hui la technique de la coelioscopie.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 27 : A propos de l'appareil digestif :

- A) Le grand omentum s'étend à la petite courbure de l'estomac pour recouvrir l'ensemble de l'étage infra-mésocolique.
- B) Le tube digestif d'un embryon de trois semaines est formé de l'œsophage, de l'estomac, du duodénum, de l'anse intestinale primitive (divisée en branches crâniale et caudale), et du bourgeon caecal.
- C) La branche crâniale de l'anse intestinale primitive donnera le jéjunum et une partie de l'iléon.
- D) La thrombose hémorroïdaire externe correspond à la thrombose du plexus hémorroïdaire supérieur.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 28 : A propos de l'appareil digestif :

- A) On retrouve une bride de Ladd uniquement lorsque le mésentérium commun est complet.
- B) Les piliers fibreux du diaphragme s'insèrent à la face antérieure du rachis lombaire.
- C) Le pyrosis est une forme de reflux gastro-œsophagien.
- D) Le corps du pancréas se prolonge par le petit pancréas de Winslow.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 29 : A propos des projections viscérales :

- A) L'appendice xyphoïde se projette en T8.
- B) Le cartilage thyroïde se projette au niveau de l'entrée des artères vertébrales dans les forams transversaires des vertèbres cervicales.
- C) L'angulus gastrique se projette au même niveau que le cul de sac diaphragmatique et que le tronc coeliaque.
- D) L'artère mésentérique inférieure se projette au même niveau que la deuxième portion du duodénum et que le pylore.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

Correction : Appareil Digestif**2018 – 2019 (Pr. Baqué)****QCM 1 : E**

- A) Faux : La rate appartient à l'**hypocondre gauche**.
- B) Faux : Cf. ci-dessus.
- C) Faux : Le début est vrai, mais la rotation de l'estomac l'a fait passer **d'un plan sagittal à un plan frontal**.
- D) Faux : Cette triple rotation autour de l'artère mésentérique supérieure se fait dans le sens anti-horaire.
- E) Vrai

QCM 2 : C

- A) Faux : Le duodénum et le pancréas forment un pneu autour de sa jante mais le pneu est le duodénum et la jante est le pancréas.
- B) Faux : Le point de Mac Burney est au niveau de la **jonction iléo-caécale**.
- C) Vrai
- D) Faux : La triade de Charcot caractérise l'angiocholite.
- E) Faux

QCM 3 : B

- A) Faux : Il n'y a pas de division anatomique entre le jéjunum et l'iléon.
- B) Vrai
- C) Faux : La perforation typhique est une perforation du mésentère.
- D) Faux : L'angle ano-rectal est un angle de 110° ouvert en arrière.
- E) Faux

QCM 4 : C

- A) Faux
- B) Faux
- C) Vrai
- D) Faux
- E) Faux

QCM 5 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : Une hépatopathie douloureuse être stimulée par la palpation de l'**hypocondre droit**.
- C) Vrai
- D) Faux : L'ébauche du foie se trouve dans le **mésogastre dorsal** (le mésogastre latéral n'existe pas !)
- E) Faux

QCM 6 : C

- A) Faux : Une fistule cholécysto-duodénale pourra être à l'origine d'un ileus biliaire mais pas dans l'estomac puisque forcément la lithiase passera dans le duodénum donc se bloquera en aval de ce dernier donc dans l'intestin.
- B) Faux : Le colon a un aspect plutôt **bosselé**, à l'inverse de l'intestin qui est plutôt lisse.
- C) Vrai
- D) Faux : Les plaques de Peyer sont des îlots lymphoïdes dans la sous muqueuse (un peu) mais surtout **dans la muqueuse intestinale** !
- E) Faux

QCM 7 : E

- A) Faux : Les mamelons sont en dehors des lignes médio-claviculaires.
- B) Faux : Le diaphragme thoraco-abdominal sépare le tronc en deux parties : thoracique et abdominale.
- C) Faux : Le colon transverse sépare la cavité abdominale en deux étages.
- D) Faux : Le foie et la rate ne sont pas palpables physiologiquement.
- E) Vrai

QCM 8 : BC

- A) Faux : Le tube digestif primitif est dans un plan strictement sagittal, et tous les éléments (de la bouche à l'intestin terminal) sont alignés.
B) Vrai
C) Vrai
D) Faux : Le bourgeon hépatique est en avant du duodénum primitif.
E) Faux

QCM 9 : E

- A) Faux : Dans le mésogastre dorsal, on retrouve l'ébauche de la rate.
B) Faux : L'ébauche du foie elle se trouve dans le mésogastre ventral.
C) Faux : Le bourgeon caecal se trouve sur l'anse caudale de l'anse intestinale primitive.
D) Faux : Les vaisseaux sont toujours contenus dans des mésos et ne circulent jamais librement dans la cavité abdominale.
E) Vrai

QCM 10 : A

- A) Vrai
B) Faux : Embryologiquement, l'estomac va subir une rotation autour d'un axe cranio-caudal entraînant la position du foie et de la rate dans les hypochondres droit et gauche (respectivement).
C) Faux : L'étage infra-mésocolique va subir une triple rotation dans le sens anti-horaire autour de l'AMS.
D) Faux : En effet, on retrouvera à cet étage trois rotations de 90 degrés.
E) Faux

QCM 11 : BC

- A) Faux : La branche caudale de l'intestin primitif donnera la partie terminale de l'intestin grêle et le colon droit.
B) Vrai
C) Vrai
D) Faux : Le bourgeon caecal va migrer jusqu'à trouver sa position définitive dans la fosse iliaque droite.
E) Faux

QCM 12 : E

- A) Faux : L'antra gastrique n'est pas équivalent à la poche à air gastrique qui correspond à la grosse tubérosité ou fundus !
B) Faux : L'angulus gastrique (séparant l'œsophage de l'estomac sépare la portion verticale de la portion horizontale de l'estomac) à la même projection que le tronc cœliaque.
C) Faux : De haut en bas, on décrit l'estomac par : le cardia, le fundus (=la poche à air gastrique), le corps, ~~la poche à air gastrique~~ l'antra et le pylore.
D) Faux : L'angle de His sépare l'œsophage de l'estomac !
E) Vrai

QCM 13 : ABD

- A) Vrai
B) Vrai
C) Faux : Les piliers musculaires du diaphragme forme un lasso composé du hiatus aortique surplombé par le hiatus œsophagien.
D) Vrai
E) Faux

QCM 14 : A

- A) Vrai
B) Faux : C'est le foie qui sécrète la bile et pas le pancréas (qui sécrète les grains de zymogènes) !!!
C) Faux : La fonction endocrine du pancréas participe à la régulation de la glycémie.
D) Faux : Le petit pancréas de Winslow se situe ~~au-dessus et à droite~~ en dessous et à gauche de la tête du pancréas.
E) Faux

QCM 15 : D

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux

D) Vrai : Le conduit cystique forme avec la voie biliaire principale la convergence biliaire inférieure parce que le canal cholédoque s'abouche à la face médiale du duodénum au niveau de la papille majeure.

- E) Faux

QCM 16 : A

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux

QCM 17 : C

- A) Faux
- B) Faux
- C) Vrai :

Une pancréatite aiguë entraîne une auto-digestion pancréatique car la bile sécrétée par le ~~pancréas~~ le foie active alors les grains de zymogènes sécrétés par le ~~foie~~ le pancréas, mais stagne dans le pancréas à cause d'une obstruction de l'ampoule de Vater par un calcul.

- D) Faux
- E) Faux

QCM 18 : E

- A) Faux : L'intestin grêle à un rôle majoritaire dans la déshydratation du chyme.
- B) Faux : Les anses du jéjunum sont verticales horizontales.
- C) Faux : On retrouve trois couches dans l'intestin grêle : une couche muqueuse, une couche sous-muqueuse et deux couches musculaires.
- D) Faux : La barrière intestinale muqueuse laisse passer les aliments, les nutriments et pas les bactéries.
- E) Vrai

QCM 19 : C

- A) Faux : La racine du mésentère s'insère du duodénum à la jonction iléo-caecale (de haut en bas, de Gauche à droite).
- B) Faux : La jonction iléo-caecale se trouve d'ailleurs au niveau du point de Murphy Mac burney (le point de Murphy est au niveau de la vésicule biliaire).
- C) Vrai
- D) Faux : Ces dernières sont très importantes dans l'immunité dans les deux premières années de vie.
- E) Faux

QCM 20 : C

- A) Faux : Pas de Taenias sur le rectum !!!
- B) Faux : L'angle colique gauche a quatre caractéristiques : plus haut que le droit, aigu, dans un plan sagittal, fixé par le Sustentaculum lienis à la rate.
- C) Vrai
- D) Faux : En cas de stomie, on la réalisera sur les parties mobiles du colon, à savoir le colon transverse et sigmoïde (les colons droit et gauche sont fixe à cause à leur fascia).
- E) Faux

QCM 21 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : La muqueuse rectale est de type glandulaire et possède une valvule (de Houston).
- D) Faux : Les colonnes de Morgagni sont des formations muqueuses délimités en bas par la ligne pectinée et en haut par la ligne ano-rectale.
- E) Faux

QCM 22 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : Le ligament de Sparks forme le sphincter strié anal.
- C) Faux : La couche musculaire rectale interne forme le sphincter lisse anal.
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 23 : CD

- A) Faux : Le tronc coeliaque (T12) donne l'artère gastrique gauche, l'artère hépatique commune et l'artère splénique.
- B) Faux : L'artère hépatique commune donne elle-même l'artère hépatique propre et l'artère gastro-duodénale. Et l'artère gastro-duodénale, elle, donne l'artère gastro-omentale droite.
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 24 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : Un patient situs invertus avec une cholécystite aura mal à gauche.
- C) Vrai : défaillance d'un système de continence gastrique → pyrosis !
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 25 : BCD

- A) Faux : La perforation typhique est une perforation mésentérique due à son infection préalable.
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 26 : BD

- A) Faux : Lors d'une défaillance du corrigator cutis ani, on peut saigner à chaque selle, le sang étant alors plutôt rouge vif car c'est un mélange de sang artériel et veineux.
- B) Vrai
- C) Faux : Une péritonite supra-mésocolique pourra toucher la vésicule biliaire.
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 27 : BC

- A) Faux : Le grand omentum s'étend à **la grande courbure de l'estomac** pour recouvrir l'ensemble de l'étage infra mésocolique.
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : La thrombose hémorroïdaire externe correspond à la thrombose **du plexus hémorroïdaire inférieur**.
- E) Faux

QCM 28 : B

- A) Faux : On peut aussi retrouver une bride de Ladd uniquement lorsque le mésentérium est incomplet.
- B) Vrai
- C) Faux : Le pyrosis est une douleur de brûlure, qui peut être la conséquence d'un reflux gastro-oesophagien.
- D) Faux : **La tête** du pancréas se prolonge par le petit pancréas de Winslow.
- E) Faux

QCM 29 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : Le **cartilage cricoïde** se projette au niveau de l'entrée des artères vertébrales dans les foramens transversaires des vertèbres cervicales : en **C6**. **Le cartilage thyroïde se projette en C5**.
- C) Vrai : L'angulus gastrique, le cul de sac diaphragmatique et le tronc coeliaque se projettent en **Th12**.
- D) Faux : Le pylore ne se projette pas à ce niveau-là mais au niveau de l'artère mésentérique supérieure c'est-à-dire en face de **L1**.
- E) Faux

3. Système Nerveux + Introduction à l'anatomie

2018 – 2019 (Pr. De Peretti)

QCM 1 : A propos de l'anatomie :

- A) L'anatomie générale c'est l'étude synthétique de l'anatomie et des grandes lois qui la régissent.
- B) C'est une science fondamentale, morphologique et microscopique du corps humain.
- C) Rostral veut dire en bas, inférieur.
- D) Le plan frontal équivaut au plan coronal.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 2 : A propos de l'anatomie :

- A) C'est une science morphologique.
- B) C'est une science topographique.
- C) C'est une science clinique.
- D) C'est une science fonctionnelle.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 3 : A propos de l'anatomie :

- A) Le plan frontal équivaut au plan coronal.
- B) Le plan horizontal équivaut au plan sagittal.
- C) Le plan sagittal est le plan antéro-postérieur.
- D) Le plan axial équivaut au plan transversal.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 4 : A propos de l'anatomie :

- A) Latéral veut dire en dehors, externe.
- B) Médian veut dire en dedans, interne.
- C) Médial veut dire au milieu.
- D) Rostral veut dire vers la tête.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 5 : Un vocabulaire spécifique existe en anatomie, on peut dire que :

- A) Le plan axial équivaut au plan coronal.
- B) Le plan latéral (des radiologues) équivaut au plan sagittal (des anatomistes).
- C) L'axe du membre inférieur passe par le 2^e rayon.
- D) L'axe du membre supérieur passe par le 3^e doigt.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 6 : A propos de l'anatomie, on peut dire que :

- A) L'axe du corps suit l'axe de la ligne de gravité et se projette au centre du polygone de sustentation entre les deux pieds.
- B) Rostral (embryologie) est synonyme de crânial et veut dire « supérieur ».
- C) La nomenclature anatomique internationale est la *Nomina anatomica parisiensia*.
- D) L'homo sapiens a vécu en même temps que l'homo-erectus.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 7 : A propos de l'anatomie :

- A) Les artères sont en bleu.
- B) Les muscles sont en rose.
- C) Les nerfs sont en jaune.
- D) Les glandes sont en orange.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 8 : A propos des orientations spatiales : Une direction orientée vers l'arrière, le bas et le dehors revient à se dire dirigée :

- A) De dorsal à ventral, de crânial en caudal et de médial en latéral.
- B) De ventral à dorsal, de caudal en crânial et de médial en latéral.
- C) De ventral à dorsal, de crânial en caudal et de médial en latéral.
- D) De ventral à dorsal, de crânial en caudal et de latéral en médial.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 9 : A propos du système nerveux :

- A) Le système nerveux central est le plus rudimentaire, il des actions volontaires et involontaires.
- B) Le système nerveux végétatif possède un contingent orthosympathique adrénergique.
- C) Le système nerveux périphérique possède la majorité des corps cellulaire du SN.
- D) Le cerveau est constitué de l'encéphale, du tronc cérébral et du cervelet.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 10 : A propos du système nerveux, on peut dire que :

- A) La moelle osseuse s'arrête au bord supérieur de la 2^e vertèbre lombaire du rachis.
- B) Le système nerveux central provient exclusivement de la gouttière neurale de l'ectoderme.
- C) Le tube neural possède un canal central dit « virtuel ».
- D) En regard de l'archéoencéphale se trouve la corde.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 11 : A propos de l'organogénèse du système nerveux, on peut dire que :

- A) A l'origine, le tube neural présente 3 vésicules : l'archéoencéphale, le chordencéphale et la moelle spinale primitive.
- B) L'archéoencéphale donne le mésencéphale qui lui-même donnera les pédoncules cérébraux.
- C) Le chordencéphale donne le rhombencéphale qui lui-même donnera le mésencéphale et le myélocéphale.
- D) Le proencéphale donne le Télencéphale et le diencephale eux même donneront le cerveau.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 12 : A propos des mouvements successifs du télencéphale, on peut dire que :

- A) Il subit une bascule en oreilles de Bunny.
- B) Il subit une division en oreilles de Mickey.
- C) Il subit une rotation en corne de bélier.
- D) Il subit une fusion du télencéphale au diencephale.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 13 : A propos du système nerveux, on peut dire que :

- A) La lame basale est motrice, elle se situe en position ventrale dans la moelle primitive, c'est la future lame motrice de tout le système nerveux central.
- B) La lame alaire est végétative, elle se situe en position dorsale dans la moelle primitive.
- C) Les racines antérieures sont motrices et les racines postérieures sont sensibles.
- D) La coda equina est constituée de filets nerveux se situant en dessous de la 2^e vertèbre lombaire.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 14 : A propos du liquide céphalo spinal, on peut dire que :

- A) Il est sécrété majoritairement dans le ventricule du Diencephale.
- B) Son trajet est : VL → orifice interventriculaire → V3 → aqueduc du mésencéphale → V4.
- C) Une toile choroïdienne, c'est l'accolement de pie-mère et de glie épendymaire avec l'invagination des pelotons vasculaires.
- D) Non ! Une toile choroïdienne c'est l'accolement de pie-mère et de glie épendymaire sans l'invagination des pelotons vasculaires.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 15 : A propos du système nerveux, on peut dire que :

- A) Une ponction lombaire se fait au niveau de la queue de cheval en L4/L5.
- B) Le diencephale est uniquement visible en vue médiale.
- C) Le lobe occipital (délimité par des fissures secondaires) est le lobe de la vision.
- D) Le gyrus pré-central est responsable de la motricité volontaire.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 16 : A propos des noyaux gris du système nerveux, on peut dire que :

- A) Le noyau codé, le claustrum, le corps mamillaire sont des noyaux gris du Télencéphale.
- B) Le thalamus, le noyau lenticulaire et l'épiphysse sont des noyaux gris du Diencephalique.
- C) Le hypothalamus, l'hypophyse et l'épiphysse sont des noyaux gris du Diencephalique.
- D) Le noyau lenticulaire avec le noyau codé forment le striatum.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 17 : A propos des nerfs crâniens, on peut dire que :

- A) Le I est le nerf olfactif, il est sensoriel et d'origine embryologique du télencéphale.
- B) Le XI est le nerf accessoire, il est moteur et dérive du 6^e arc branchial.
- C) Le VI est le nerf abducens, il est mixte et somitique.
- D) Le IX est le nerf glosso-pharyngien, il est moteur et dérive du 4^e arc branchial.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 18 : A propos du système nerveux, on peut dire que :

- A) Le plexus brachial participe à l'innervation de la main.
- B) Les muscles du tronc ont une innervation plexulaire, simple, avec des nerfs parallèles : c'est une innervation en ceinture.
- C) Un patient se plaignant de douleurs caractéristiques en hémi casque partant de la nuque et revenant jusqu'au-dessus des yeux a probablement une Arnoldalgie (irritation de C3).
- D) Un hématome extra dural (espace de Gérard Marchand), va typiquement évoluer en 3 temps : 1) L'accident aigu ; 2) Un intervalle asymptomatique ; 3) La mort imminente.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 19 : A propos du système nerveux, on peut dire que :

- A) Les ventricules latéraux communiquent avec le 3^e ventricule (= ventricule du télencéphale) par l'orifice interventriculaire.
- B) Une lésion de la capsule interne sera dite massive et entraînera une hémiparésie homolatérale.
- C) Les deux hémisphères, et les différents lobes, ne communiquent pas et agissent indépendamment.
- D) Le thalamus, noyau gris diencephalique, est un relai des voies sensitives uniquement.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 20 : A propos du tronc cérébral :

- A) Sur une vue antérieure, dans l'écartement des pieds du mésencéphale, on retrouve le plancher du 3^e ventricule.
- B) Sa limite supérieure est le tractus optique, sa limite inférieure est le foramen magnum du temporal.
- C) Sur le plancher du 4^e ventricule, on retrouve donc 6 colonnes de noyaux de chaque côté, de l'intérieur vers l'extérieur : somato-motrice, branchiomotrice, viscéro-motrice, viscéro-sensitivo, extéroceptive, et proprioceptive.
- D) Au niveau du sillon médian du pont passe l'artère vertébrale.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 21 : A propos de l'anatomie (listes non exhaustives) :

- A) L'anatomie est une science fondamentale, descriptive, morphologique et fonctionnelle.
- B) L'anatomie est une science clinique fondamentale, topographique et morphologique et fonctionnelle.
- C) L'anatomie est une science fondamentale, descriptive, topographique, macroscopique et fonctionnelle.
- D) L'anatomie est une science fondamentale, descriptive, microscopique, topographique et fonctionnelle.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 22 : A propos de l'anatomie :

- A) Le plan sagittal est le plan du tireur à l'arc.
- B) Le plan frontal correspond au plan axial.
- C) L'axe des membres supérieurs passe par le 2^e métacarpien.
- D) L'axe des membres inférieurs passe par le 2^e métatarsien.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 23 : A propos de l'anatomie :

- A) Les ligaments et tendons sont en vert.
- B) Les cartilages sont en vert ou bleu.
- C) Les voies nerveuses descendantes sont en bleu.
- D) Les os sont en noir.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 24 : A propos du système nerveux central, on peut dire que :

- A) Il a des actions volontaires exclusivement.
- B) Il se compose du névraxe.
- C) Le névraxe se compose lui-même de l'encéphale et de la moelle spinale.
- D) L'encéphale est lui-même composé du cerveau, et du cervelet (liste exhaustive).
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 25 : A propos du système nerveux central, on peut dire que :

- A) Le cervelet a des actions inconscientes/involontaires et homolatérales.
- B) Le cerveau a des actions volontaires et controlatérales.
- C) La moelle spinale se termine au bord supérieur de L2.
- D) Les cavités liquidiennes sont tapissées de glie épendymaire.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 26 : A propos de l'organogénèse du système nerveux, on peut dire que :

- A) La totalité du système nerveux provient de la gouttière neurale, elle-même provenant de l'ectoblaste.
- B) L'Anencéphalie est l'absence de fermeture du neuropore caudal et est non viable.
- C) Une spina bifida occulta donne de grand risque de paraplégies et de méningites.
- D) La moelle primitive est parcouru par un canal central virtuel, appelé canal central de la moelle.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 27 : A propos de la substance grise de la moelle primitive, on peut dire que :

- A) La lame alaire est dorsale, motrice et véhicule l'influx nerveux des voies descendantes.
- B) La lame intermédiaire est végétative.
- C) La lame basale est ventral, sensitive et véhicule l'influx nerveux des voies ascendantes.
- D) Le sulcus médian est un sillon séparant la partie dorsale de la partie ventrale de la moelle.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 28 : A propos de l'organogénèse de l'encéphale, on peut dire que :

- A) L'archéoencéphale provient du proencéphale ; ils seront à l'origine du cerveau.
- B) Le métencéphale et le myélocéphale forme la cavité rhomboïde (V3).
- C) L'encéphale subit 4 mouvement successif : Division, Rotation, Bascule, Fusion.
- D) Le chordencéphale donnera le mésencéphale, le métencéphale, le myélocéphale et le 4^{ème} ventricule.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 29 : A propos de l'organogénèse du système nerveux périphérique, on peut dire que :

- A) L'innervation des membres est assurée par des plexus.
- B) L'innervation du tronc est dite en échelle ou en escalier.
- C) Parmi les myélocères du plexus brachial, celui de C7 innerve uniquement le 3^{ème} doigt.
- D) Parmi les myélocères du plexus brachial, celui de C8 innerve uniquement les 2 derniers doigts.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 30 : A propos de l'organogénèse du système nerveux périphérique, on peut dire que :

- A) Les racines antérieures innervent les muscles de l'hypomère et les racines postérieures innervent les muscles de l'épimère.
- B) Les 2 plexus brachiaux s'étendent de C5 à T1, ils innervent les membres supérieurs.
- C) Myélocère = Métamère + les muscles qu'il innerve ≠ Métamère = étage de moelle.
- D) La destruction des muscles provoque l'élimination des nerfs.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 31 : A propos des cavités du système nerveux central, on peut dire que :

- A) Le V3 est issu du Mésencéphale.
- B) Le V3 est issu du Diencephale.
- C) Les VL sont issus du Télencéphale.
- D) Le V4 est issu du Rhombencéphale.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 32 : A propos de l'anatomie, on peut dire que :

- A) Les granulations arachnoïdiennes de Pacchioni, présentes dans tout le système nerveux centrale, servent à la résorption du liquide cérébro-spinal.
- B) Le plancher du V4 est tapissé de pie.
- C) Le toit du V4 est tapissé de glie épendymaire.
- D) Les ventricules latéraux forme le septum lucidum au niveau de leurs corps.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausse

QCM 33 : A propos du trajet physiologique du LCR, on peut dire que :

- A) Plexus choroïde des VL → orifice interventriculaire → V3 → aqueduc du Mésencéphale → V4 → canal central de la moelle.
- B) Plexus choroïdes des VL → orifice interventriculaire → V3 → aqueduc du Métencéphale → V4.
- C) Granulation arachnoïdiennes des VL → orifice interventriculaire → V3 → aqueduc du Métencéphale → V4 → citerne cérébello-médullaire.
- D) Plexus choroïde des VL → V3 → aqueduc du Métencéphale → V4 → citerne cérébello-médullaire → villosités arachnoïdiennes de l'encéphale et de la moelle.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 34 : A propos de l'anatomie, on peut dire que :

- A) La substance grise de la moelle est périphérique et la substance grise de l'encéphale est centrale.
- B) Il existe 12 nerfs crâniens dans le corps humain dont le III qui est le nerf oculomoteur.
- C) Les ventricules latéraux ont une convexité postérieure.
- D) Les plexus choroïde sont formés par : la toile choroïdienne (= pie mère + glie épendymaire) et par l'invagination de vaisseaux dans la toile.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 35 : A propos de la moelle spinale mature, on peut dire que :

- A) Le cône terminal correspondant à l'endroit de naissance de la coda equina, ce projette au bord sup de L2.
- B) La coda equina est un reliquat fibreux de la moelle, qui flotte dans le LCS comme « des spaghettis dans un verre d'eau ».
- C) La corne ventrale possède 2 colonnes de noyaux : Somato-motrice et Viscéro-motrice.
- D) En raison de l'asymétrie de croissance moelle/rachis les plexus lombo-sacré (T10-L1) ce projette en L4-S3 au niveau du rachis.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 36 : A propos de la moelle spinale mature, on peut dire que :

- A) Il existe 5 paires de racines lombaires.
- B) Il existe 12 paires de racines thoraciques.
- C) Il existe 10 paires de racines thoraciques.
- D) Il existe 7 paires de racines cervicales.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 37 : A propos des lobes et fissures du cerveau mature, on peut dire que :

- A) Le lobe frontal est en avant de la fissure centrale de Sylvius.
- B) A partir d'une vue externe du cerveau, on peut dire que le lobe de l'insula est invisible sans écarteurs.
- C) La fissure centrale de Rolando sépare le gyrus post-central (moteur) du gyrus pré-central (sensitif).
- D) La fissure latérale de Sylvius sépare le gyrus pré-central (moteur) du gyrus post-centrale (sensitif).
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 38 : A propos du tronc cérébral, on peut dire que :

- A) Le plancher du V3 est l'endroit de l'origine réel des nerfs crâniens.
- B) Le plancher du V4 est l'endroit de l'origine réel des nerfs spinaux.
- C) Les pédoncules cérébelleux dérivent du mésencéphale.
- D) Le sulcus limitans sépare la colonne viscéromotrice (en dedans) de la colonne viscérocéptive (en dehors).
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 39 : A propos de l'anatomie :

- A) Le cervelet est relié à sa face antérieure par les pédoncules cérébelleux supérieurs, moyens, inférieurs.
- B) Une lésion du cortico-cérébellum provoquera un trouble de la coordination appelé « Adiadococinésie ».
- C) Une lésion du néo-cérébellum provoquera un trouble de la coordination appelé « Adiadococinésie ».
- D) Entre les pédoncules cérébraux supérieurs et inférieurs on voit apparaître le toit du V4.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 40 : A propos du cervelet, on peut dire que :

- A) Le vestibulo-cérébellum est destinée à l'équilibration.
- B) L'archéo-cérébellum est apparu chez les reptiles.
- C) Le cortico-cérébellum est apparu chez les oiseaux.
- D) Le paléo-cérébellum est destinée au tonus musculaire des membres.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 41 : A propos de la vascularisation de la moelle, on peut dire que :

- A) Les artères spinales postérieures (constante) donnent la vascularisation principale de la moelle.
- B) L'artère spinale antérieure cheminant dans le sillon antérieur, vascularise le territoire centrale et antérieur de la moelle.
- C) Les artères radiculo-piemériennes ont pour origine l'aorte.
- D) Les artères radiculo-piemériennes sont au nombre de 5.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 42 : A propos de la vascularisation de l'encéphale, on peut dire que :

- A) La carotide externe possède 1 seule collatérale.
- B) L'artère spinale antérieure provient des artères vertébrales, elles même issu des artères sous clavières.
- C) Le polygone de Willis c'est 7 côtés, 7 angles et 10 artères.
- D) L'artère communicante antérieure est une artère terminale de la carotide interne.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 43 : A propos du Polygone de Willis et du système vertèbro-basilaire, on peut dire que :

- A) L'apport sanguin majoritaire du cercle artériel de la base du cerveau provient de la carotide interne.
- B) L'artère basilaire chemine sur la face antérieure du Pont.
- C) L'artère basilaire donne les artères cérébrales postérieures.
- D) L'artère basilaire donne les artères communicantes postérieures.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 44 : A propos de la coupe vertico-frontale de Charcot, on peut dire que :

- A) Les capsules sont de la substance blanche entre les noyaux.
- B) L'hypophyse est visible sur la coupe de Charcot.
- C) La commissure blanche (commissure inter-hémisphérique) est visible sur la coupe de Charcot.
- D) Le noyau amygdalien est coupé deux fois car il subit la giration du Télencéphale.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 45 : A propos de l'organisation interne du cerveau, on peut dire que :

- A) La capsule extrême est située entre le putamen et le claustrum.
- B) Le Thalamus est vestige de la lame motrice embryonnaire est un noyaux gris Diencéphalique.
- C) La posthypophyse sécrète de l'ocytocine alors que l'antéhypophyse sécrète des stimulines.
- D) L'adénohypophyse (SNC) sécrète de la FSH.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 46 : A propos des nerfs crâniens, on peut dire que :

- A) Le nerf trochléaire est le VI nerf crânien.
- B) Le nerf accessoire est le XII nerf crânien.
- C) Le nerf II est le nerf de l'olfaction.
- D) Le nerf VIII est le nerf de l'équilibre et de l'audition.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 47 : A propos des nerfs crâniens, on peut dire que :

- A) Le III est moteur, somitique et est issu du sillon Ponto-bulbaire.
- B) Le VII est sensitif, issu du 2^{ème} arc branchial et a pour origine apparente le sillon Ponto-bulbaire.
- C) Le IX est mixte, issu du 4^{ème} arc branchial et a pour origine apparente le sillon collatéral-dorsal du bulbe.
- D) Le III, IV et V sont des nerfs moteurs de l'œil.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 48 : A propos des nerfs crâniens, on peut dire que :

- A) Le V est mixte, dérive du 1^{er} arc branchial, a pour origine apparente l'antérieur du Métencéphale et participe à la sensibilité de la face.
- B) Le IX est mixte et innerve les muscles du larynx.
- C) Le VIII est le miroir de l'âme.
- D) Le XI a deux contingent, bulbaire et phonatoire.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 49 : Un vocabulaire spécifique existe en anatomie, on peut dire que :

- A) Médial veut dire au milieu.
- B) Proximal veut dire éloigné.
- C) Collatéral veut dire en dehors, externe.
- D) Concave veut dire creux.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 50 : A propos de l'anatomie :

- A) En position anatomique de référence, le 5^{ème} doigt est sur la face collatérale de la cuisse.
- B) Le plan horizontal équivaut au plan transversal, axial.
- C) L'anatomie est une science clinique, infographique et morphologique et fonctionnelle.
- D) L'anatomie est une science fondamentale, idiographique descriptive et fonctionnelle.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 51 : A propos du système nerveux :

- A) La cellule de base est le neurone.
- B) Le tissu interstitiel est la névroglie.
- C) Les nerfs crâniens font partie du système nerveux central.
- D) Le névraxe est constitué par : le cerveau et la moelle spinale.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 52 : A propos du système nerveux, on peut dire que :

- A) Le cervelet fait partie du système nerveux central.
- B) Les crêtes neurales ont migré pour donner des ganglions spinaux présent sur les racines antérieures de la moelle.
- C) Le plexus brachial s'étend du myélocône C5 à T2.
- D) C5 innerve le territoire de l'épaule.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 53 : A propos des mouvements du télencéphale :

- A) Il subit une division en oreille de mickey.
- B) Il subit une fusion du Télencéphale au Diencéphale.
- C) Il subit une latéralisation en oreille de bunny.
- D) Il subit une rotation en corne de bélier.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 54 : A propos des méninges, on peut dire que :

- A) La pie-mère est une leptoméninge.
- B) La dure mère, qui présente des expansions et des dédoublements, est une leptoméninge.
- C) Les méninges enveloppent le SNC dans son entièreté et une partie du SNP.
- D) L'espace entre la dure mère et la boîte crânienne est rempli par le liquide céphalo-spinal.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 55 : A propos des lobes et fissures visible en vue externe du cerveau mature, on peut dire que :

- A) L'Homme est lissencéphale.
- B) La fissure centrale de Rolando (1^{ère} ordre) permet de délimiter : en avant le lobe frontal ; en arrière le lobe occipital.
- C) Le lobe de l'insula est visible à l'intérieur des lèvres de la fissure latérale de Sylvius.
- D) Le cerveau possède 3 fissures de 1^{er} ordre.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 56 : A propos des nerfs crâniens, on peut dire que :

- A) Le V est issu 1^{er} arc branchial.
- B) Le IV est le nerf trochléaire.
- C) Le nerf abducens est moteur de l'œil.
- D) Le X est mixte et est issu du 5^{ème} arc branchial.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 57 : A propos des nerfs crâniens, on peut dire que :

- A) Le VII est le nerf facial, il est mixte et provient du 2^{ème} arc branchial.
- B) Le II est le nerf olfactif, il est sensoriel et provient du Télencéphale.
- C) Le XII est le nerf glossopharyngien et il est moteur.
- D) Le IX est le nerf hypoglosse et il est mixte.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 58 : A propos des noyaux gris du système nerveux, on peut dire que :

- A) Le claustrum ou avant mur est un noyau gris Diencephalique.
- B) L'hypophyse est un organe neuro-glandulaire Diencephalique.
- C) L'épiphyse est un noyau gris Diencephalique qui peut être enlevé sans conséquence.
- D) Le noyau amygdalien est un noyau olfactif Télencéphalique situé dans le lobe temporal.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 59 : A propos de l'organogénèse du système nerveux, on peut dire que :

- A) Le proencéphale est issu de l'archéoencéphale.
- B) Le rhombencéphale est issu du proencéphale.
- C) Le myélocéphale et le mésencéphale sont issus du rhombencéphale.
- D) Le myélocéphale et le mésencéphale sont issus du chordencéphale.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 60 : A propos des méninges du système nerveux, on peut dire que :

- A) La pie mère est une lame porte vaisseaux présents sur toute la surface du cerveau et des ventricules, elle y est déposée comme un vernis.
- B) La pie mère est une pachyméninge alors que la dure mère est une méninge dure.
- C) La dure mère adhère en tout point à la boîte crânienne.
- D) L'arachnoïde recouvre la totalité du SNC et une partie du SNP, elle contient les villosités arachnoïdiennes qui résorbe le liquide céphalo-rachidien.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 61 : A propos du système nerveux, on peut dire que :

- A) Le cône terminal de la moelle s'arrête au bord supérieur de L2, alors que le cul de sac dural s'arrête en S2
- B) Il existe une inégalité de croissance moelle – rachis.
- C) La moelle spinale s'organise en métamère qui la segmente de haut en bas.
- D) La racine antérieure de C1 est plus grêle que la racine antérieure de C2.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 62 : A propos des cavités liquidiennes du système nerveux, on peut dire que :

- A) Le V3 est issu du mésencéphale.
- B) Les VL sont issus du proencéphale.
- C) Le V4 est issu du myélocéphale et du métencéphale.
- D) Le V3 est issu du diencephale.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 63 : A propos des capsules et des noyaux gris du système nerveux, on peut dire que :

- A) Le noyau lenticulaire est séparé en 2 parties par une lame médullaire, le putamen (en dedans) et le paladium (en dehors).
- B) La capsule interne est entre le télencéphale et le diencephale alors que la capsule extrême est entre le claustrum et le lobe insulaire.
- C) Les noyaux gris vont s'articuler entre eux et vont essentiellement commander la motricité involontaire.
- D) Le thalamus est un centre végétatif fondamental, il est aussi appelé « Ministre de l'intérieur », il commande les réactions de faim, de sommeil et de sexualité.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 64 : A propos du cervelet, on peut dire que :

- A) Il est divisé anatomiquement en 3 : L'archéocérébellum, le spino-cérébellum et le néo-cérébellum.
- B) Le paléo-cérébellum représente 2/3 du cervelet et est chargé du tonus musculaire.
- C) Le cortico-cérébellum est chargé de la coordination, il est apparu chez les oiseaux.
- D) Le vestibulo-cérébellum c'est 5% du cervelet, il est relié au vestibule de l'oreille interne.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 65 : A propos de la vascularisation de l'encéphale, on peut dire que :

- A) Le cercle artériel de la base du cerveau comprend 7 côtés, 7 artères et 7 angles.
- B) Le polygone de Willis est principalement alimenté par l'artère basilaire.
- C) L'artère ophtalmique de Willis droite est issu de l'artère carotide externe, elle va vasculariser l'œil droit.
- D) L'artère basilaire se divise en 2 artères communicantes postérieures.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 66 : A propos de la vascularisation du système nerveux centrale, on peut dire que :

- A) L'artère choroïdienne vascularise en partie les ventricules latéraux et la capsule interne.
- B) L'artère basilaire vascularise le cervelet, le cerveau et le tronc cérébral.
- C) L'artère spinale antérieure vascularise la partie centrale de la moelle.
- D) Les artères radiculo-pie-mériennes sont au nombre de 5.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 67 : A propos des nerfs crâniens, on peut dire que :

- A) Le VIII et le XI ont deux contingents.
- B) Le nerf abducens (IV) est somitique et moteur.
- C) Le nerf vague (X) est le plus gros nerf du corps humain, il est mixte.
- D) Le nerf ophtalmique (II) est sensoriel et est une expansion du diencephale.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 69 : A propos de l'organisation générale du système nerveux, on peut dire que :

- A) L'étage segmentaire, c'est l'étage de la diffusion des réflexes.
- B) L'aire de Broca (phonation) se situe au pied de la circonvolution frontale.
- C) Il existe 2 homonculus de Pensfield couvrant les gyrus pré et post central, l'un pour la motricité, l'autre pour la sensibilité.
- D) Le gyrus pré-central accueille les fibres nerveuses ascendantes de la voie pyramidale (voie motrice principale).
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 70 :

Le noyau caudé est coupé à deux endroits sur la coupe de Charcot

CAR

Il a subi la gyration du télencéphale.

QCM 71 : A propos du système nerveux :

- A) L'anté-hypophyse sécrète notamment la lutéo-stimuline permettant la sécrétion de progestérone par le corps jaune.
- B) Chez les primates, un lobe est plus développé que chez les autres animaux : le lobe pariétal, centre de la vision.
- C) L'intelligence de l'homme réside dans son lobe frontal.
- D) Le syndrome de Parkinson est un exemple d'atteinte de la motricité volontaire, donnant des tremblements permanents.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 72 : A propos de l'anatomie :

- A) L'endoblaste donne entre autres l'épithélium urogénital et respiratoire.
- B) L'ectoblaste donne entre autres l'épiderme avec ses annexes et la cortico-surrénale.
- C) L'endoblaste donne entre autres le tissu sanguin et la médullo-surrénale.
- D) Le mésoblaste donne entre autres les tendons, la graisse et le rein.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 73 : A propos du tube neural :

- A) Il dérive du mésoblaste.
- B) Est tapissé par de la pie-mère.
- C) Présente un canal central virtuel.
- D) Reste toujours ouvert à son extrémité caudale.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 74 : A propos des structures suivantes, lesquelles sont des noyaux gris Diencephalique :

- A) Hypothalamus.
- B) Capsule interne.
- C) Striatum.
- D) Ventricule diencephalique.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 75 : A propos de la vascularisation du névraxe, on peut dire que :

- A) Les artères vertébrales donnent à la fois l'artère basilaire et les artères spinales postérieures.
- B) L'artère d'Adamkiewicz au niveau du renflement lombaire se projette entre C8 et L2.
- C) Entre les artères spinales antérieures et les artères spinales postérieures existent des anastomoses pie-mériennes.
- D) Les carotides internes donneront chacune 3 collatérales : l'artère cérébrale moyenne, l'artère cérébrale antérieure et l'artère choroïdienne antérieure.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 76 : A propos de la voie motrice principale (= Pyramidale), on peut dire que :

- A) Le faisceau cortico-nucléaire véhicule uniquement la motricité des nerfs crâniens, c'est pourquoi il n'est plus retrouvé dans la partie basse du bulbe.
- B) La totalité des fibres du faisceau cortico-spinal décussent puis vont dans les cordons latéraux de la moelle spinale.
- C) Cette voie est trineuronale.
- D) Non, cette voie est mononeuronale !
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 77 : A propos du système nerveux végétatif, on peut dire que :

- A) Le protoneurone orthosympathique se trouve uniquement dans la colonne intermédiaire-latérale et dans le plancher du V4 (colonne viscéromotrice).
- B) La colonne intermédiaire-médiale se trouve sur toute la hauteur du rachis, sa signification est mal connue.
- C) La colonne intermédiaire-latérale se projette de la vertèbre C8 à L2.
- D) Les rameaux communicants gris permettent de relier le tronc sympathique au système nerveux périphérique.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 78 : A propos du système nerveux végétatif orthosympathique, on peut dire que :

- A) De T3 à T5, il s'agit du centre broncho-dilatateur.
- B) De C8 à L2, il s'agit du centre cilio-dilatateur.
- C) De T5 à L2, il s'agit du centre abdomino-pelvien.
- D) Si un sujet masculin subit une lésion au niveau des chaînes ganglionnaires latéro-vertébrales, il aura des problèmes d'éjaculation rétrograde.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 79 : A propos des 12 paires de nerfs crâniens, on peut dire que :

- A) Le nerf VII (facial) est issu du 2^e arc branchial, il est mixte.
- B) Le nerf XII (hypoglosse) est issu du 6^e arc branchial, il est moteur.
- C) Le nerf IX (glossopharyngien) est issu du 3^e arc branchial, il est mixte.
- D) Du 1^{er} au 6^e leurs fonctions sont dans l'ordre : sensoriel, sensoriel, moteur, moteur, mixte, moteur.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 80 :

Une sténose de la carotide interne droite peut donner une perte de la vision de l'œil droit et une hémiparésie droite

CAR

La carotide droite vascularise le cerveau droit.

QCM 81 : Au niveau du plancher du quatrième ventricule se trouvent les colonnes de noyaux des nerfs crâniens. Si l'on part du sulcus médian vers la périphérie, on peut dire que :

- A) La deuxième colonne est la colonne somatomotrice, elle jouxte en dedans le sulcus limitans (sillon latéral).
- B) La troisième colonne est la colonne viscéromotrice, elle est principalement parasymphatique.
- C) La septième colonne est la colonne extéroceptive, c'est le domaine des nerfs V.
- D) La quatrième colonne est la colonne viscéroceptive, elle jouxte en dedans le sulcus limitans (sillon latéral).
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 82 : A propos du système nerveux, on peut dire que :

- A) Le plan frontal est synonyme de plan latéral.
- B) Le gyrus post-central est le lieu où se trouve l'aire extéroceptive.
- C) La limite supérieure du tronc cérébral est le chiasma optique alors que la limite inférieure est le foramen magnum.
- D) Lors de l'organogénèse de l'encéphale, on passe de 3 à 4 vésicules, pour aboutir finalement à 6 vésicules.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 83 : A propos du système nerveux, on peut dire que :

- A) En vue postérieure, le cervelet à une forme de cœur de carte à jouer tronqué.
- B) Le corps cellulaire des deutoneurones sont toujours homolatérales par rapport au lieu de naissance de l'influx nerveux.
- C) Les voies extrapyramidales vont s'articuler entre les noyaux centraux : striatum, thalamus, locus niger, noyaux du pont et du cervelet (liste exhaustive).
- D) Au centre du cervelet on retrouve de la substance blanche (lame et lamelle) et des noyaux cérébraux.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 84 : A propos du système nerveux, on peut dire que :

- A) Le spino-cérébellum (= paléo-cérébellum), c'est le 2^e cervelet, il représente ¼ du cervelet, il est chargé du tonus musculaire.
- B) La pyramide bulbaire est le lieu de décussation d'une voie mononeuronale.
- C) Une lésion du centre ovale donnera une hémiparésie controlatérale partielle car il est exceptionnel que tout le centre ovale soit atteint.
- D) La carotide interne ne possède qu'une seule branche collatérale (artère ophtalmique de Willis) et 4 terminales dont deux incluses dans le cercle artériel de la base du cerveau.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 85 : A propos du système nerveux végétatif, on peut dire que :

- A) Le tronc sympathique est uni aux plexus nerveux autonome (= végétatif) par des rameaux communicants blanc.
- B) Les nerfs érecteurs sont issus des rameaux postérieurs des nerfs spinaux S2, S3, S4.
- C) Les nerfs splanchniques partent d'un plexus nerveux végétatif pour aller en direction d'un viscère.
- D) Le corps cellulaire du neurone pré ganglionnaire orthosympathique est au niveau de la corne postérieure de la moelle thoracique.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 86 : A propos de fibre d'association suivante, quelles sont les fibres d'association interhémisphérique :

- A) Le corps calleux.
- B) La capsule extrême.
- C) Le fornix.
- D) La commissure grise.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 87 : A propos des nerfs crâniens, on peut dire que :

- A) Il existe 24 nerfs crâniens, dont le VI qui est moteur de l'œil.
- B) Le glossopharyngien est le neuvième nerf crânien, il est mixte, c'est le nerf du troisième somite cervical, il véhicule la motricité de la langue.
- C) Les nerfs IV, III, XI, VI et XII (liste exhaustive) sont tous moteurs.
- D) Il peut exister des nerfs branchiaux au niveau thoracique.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 88 :

Un cancer du sommet du poumon peut provoquer : myosis, enophtalmie, vasodilatation de l'hémiface et un ptosis

CAR

Le syndrome de Claude Bernard Horner signe l'envahissement du ganglion stellaire (situé au niveau du col de la 1^{er} côte).

QCM 89 : A propos du système nerveux :

- A) Seulement une partie des muscles de l'hypomère ont une innervation en plexus.
- B) La médullo surrénale est une glande endocrine qui dépend du système nerveux orthosympathique.
- C) On compte 60 nerfs spinaux qui vont permettre l'innervation somitique du corps chez l'Homme (sans compter les nerfs coccygiens).
- D) Les artères vertébrales s'unissent au niveau du métencéphale pour former le tronc basilaire.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 90 :

Une lésion de l'hémimoelle donnera une hémiplegie motrice homolatérale et une abolition thermo-algique controlatérale (syndrome de Brown Séquard)

CAR

Les fibres nerveuses de la voie motrice principale auront déjà décussé au niveau de la partie inférieure du bulbe rachidien et les fibres nerveuses de la voie sensitive auront déjà décussé au niveau de leurs axones du 2^{ème} neurone.

QCM 91 : A propos des noyaux gris du système nerveux, on peut dire que :

- A) L'épiphyse est une glande médiane, elle sécrète des substances dans le liquide céphalo spinal.
- B) Le corps mamillaire, en forme de mamelon est situé sur le plancher du V4, il a un rôle dans la mémoire.
- C) Le noyau caudé, le thalamus et l'épiphyse sont visibles sur la coupe vertico-frontale de Charcot.
- D) La post-hypophyse sécrète l'ocytocine alors que l'anté-hypophyse sécrète l'ADH.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 92 : A propos du système orthosympathique, on peut dire que :

- A) L'orthosympathique à destinée des viscères est involontaire tandis que celui destiné aux membres, au cou et au tronc est volontaire.
- B) Nous possédons tous (physiologiquement) deux chaînes ganglionnaires latéro-vertébrales.
- C) Le deutoneurone du sympathique destiné au cou, tronc et membres n'utilise que des rameaux communicants gris et pas les rameaux communicants blanc.
- D) Dans la voie destinée à l'innervation viscérale, c'est le même neurone qui part de la colonne inter-médiolatérale de la moelle spinale, qui passe par la racine antérieure puis par le nerf spinal, le rameau communicant blanc, le tronc sympathique, le nerf splanchnique et qui se termine au niveau d'un plexus nerveux autonome.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 93 : A propos du système nerveux végétatif, on peut dire que :

- A) Le 3^{ème} ganglion cervicale a fusionné avec le 1^{er} ganglion thoracique pour donner le ganglion stellaire.
- B) La stimulation de l'orthosympathique provoque : vasoconstriction, contraction des sphincters lisses et la bronchodilatation.
- C) La stimulation du parasympathique provoque : vasodilatation, relaxation des sphincters lisses et le péristaltisme intestinal.
- D) Physiologiquement, l'orthosympathique et le parasympathique sont tous deux stimulés lors de l'éjaculation masculine.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 94 : A propos du Polygone de Willis, 10 artères en font partie, lesquels sont :

- A) Le tronc basilaire.
- B) Les artères choroïdiennes antérieures.
- C) Les artères cérébrales postérieures.
- D) Les artères cérébrales moyenne (de Sylvius).
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 95 : A propos des côtés du système admirable de la base du cerveau, on peut citer :

- A) Les artères cérébrales antérieures.
- B) Le tronc basilaire.
- C) Les artères cérébelleuses postérieures.
- D) Les artères communicantes postérieures.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 96 : A propos des artères terminales des artères carotides internes, on peut dire que ce sont :

- A) Les artères ophtalmiques de Willis.
- B) Les artères cérébrales postérieures.
- C) Les artères choroïdiennes antérieures.
- D) Les artères cérébrales moyenne (de Sylvius).
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 97 :

Le plancher du V4 contient 5 colonnes de noyaux de part et d'autre de la ligne médiane

CAR

Au niveau de la moelle spinale, on retrouve exclusivement : une colonne somatomotrice, une colonne viscéromotrice, une colonne viscérocéptive, une colonne proprioceptive et une colonne extéroceptive.

QCM 98 : A propos des nerfs crâniens, on peut dire que :

- A) Les nerfs I et II sont respectivement des expansions du télencéphale et du diencephale.
- B) Le nerf V est issu du plancher du mésencéphale et c'est le nerf de la sensibilité de la face.
- C) Le nerf VII est le nerf de la motricité de la face et c'est « le miroir de l'âme ».
- D) Les 5 derniers nerfs crâniens (du XII au VIII) ont respectivement pour origines : somitique, 6^{ème} arc branchial, 4^{ème} arc branchial, 3^{ème} arc branchial, somitique.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 99 : A propos du système nerveux, on peut dire que :

- A) L'hypothalamus est sur une paroi du ventricule diencephalique.
- B) Les racines spinales cervicales ont un trajet horizontal alors que les racines spinales sacrées ont un trajet vertical.
- C) Les 4 phénomènes simultanés/concomitants du télencéphale sont : Division, Rotation, Fusion, Bascule.
- D) Le syndrome de la queue de cheval va provoquer des troubles de la fonction érectiles et génito-sphinctérienne, ainsi que des problèmes au niveau des membres inférieurs.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 100 : A propos du système nerveux, on peut dire que :

- A) Le cervelet est un petit cerveau qui dérive de la vésicule télencéphalique car il possède comme le cerveau un cortex de substance grise périphérique et une substance blanche centrale.
- B) L'aire de la lecture est à droite pour un gaucher.
- C) Les aires effectrices sont représentées par le quadrilatère des fonctions supérieures de Pierre Marie.
- D) Les ventricules latéraux, le noyau caudé, le trigone, le noyau lenticulaire et le corps calleux ont subi la gyration du télencéphale.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 101 : A propos du système nerveux, on peut dire que :

- A) Le cortico-cérébellum permet la coordination, il est apparu chez les oiseaux et il représente les 2/3 du cervelet.
- B) Le cône terminal contient les myélomères parasympathiques de la miction, défécation et de l'érection.
- C) La corne postérieure (substance grise) de la moelle spinale contient uniquement les noyaux de la sensibilité consciente.
- D) Le faisceau cortico-spinal va passer dans les cordons ventraux (substance blanche).
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 102 : A propos de la vascularisation de l'encéphale, on peut dire que :

- A) Une embolie de la carotide primitive entraînera des troubles nerveux contralatéraux car la voie motrice pyramidale passant par la capsule interne sera alors privé d'apport sanguin et ne pourra donc plus fonctionner normalement.
- B) L'encéphale est pourvu d'une suppléance lymphatique permettant la résorption des petits hématomes intra-duraux.
- C) Le drainage veineux de l'encéphale est assuré par les sinus longitudinaux supérieur et inférieur qui sont des dédoublements dure-mériens.
- D) Le polygone de Willis est formé uniquement des artères carotides internes et du tronc basilaire ainsi que des artères dérivant de celles-ci.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 103 : A propos du système nerveux végétatif, on peut dire que :

- A) La miction est à la fois volontaire et involontaire (sympathique et parasympathique) : contraction des muscles lisses du détrusor, contraction des muscles abdominaux, relaxation du sphincter lisse et strié.
- B) Le parasympathique sacré se compose successivement de ces étapes : colonne intermedio-ventrale → rameaux antérieurs S2/S3/S4 → nerfs spinaux S2/S3/S4 → nerfs splanchniques viscéraux → plexus hypogastrique inférieur.
- C) Les nerfs érecteurs ne sont pas retrouvés chez la femme.
- D) Les douleurs hépatiques se projettent à l'épaule droite.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 104 : A propos des voies nerveuses, on peut dire que :

- A) La sensibilité extéroceptive comprend : la sensibilité épicrotique (lente), la sensibilité d'acte grossier, la douleur rapide, la température (lente et rapide).
- B) Le faisceau corticonucléaire de la voie pyramidale est formé par des fibres destinées aux noyaux des nerfs crâniens moteurs.
- C) La sensibilité proprioceptive, extéroceptive et les organes des sens (en générale), ont des voies nerveuses tri-neuronales.
- D) Les voies sensibles et sensorielles sont toutes des voies tri neuronales.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 105 : A propos des nerfs crâniens, on peut dire que :

- A) Les nerfs crâniens issus des arcs branchiaux sont tous mixtes.
- B) Les nerfs VII, X, III et IX sont des nerfs parasymphatiques crâniens et ils sont mixtes.
- C) Le XI est bulbaire.
- D) Le dixième nerf est issu du 4^e arc branchial, il véhicule une partie des voies de la phonation.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM bonus des ronéos SN de l'an dernier :**QCM 1 : A propos du SNC, on peut dire que :**

- A) Le SNC correspond à l'ensemble des organes de commande de l'organisme.
- B) Le SNC est phylogénétiquement le plus élevé.
- C) Le SNC à des actions volontaires et involontaires, notamment sur le SNV.
- D) Les racines, nerfs et ganglions font partie du SNC.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 2 : A propos du cerveau, on peut dire que :

- A) Les fissures de premier ordre délimitent des gyrus.
- B) Les fissures de deuxième ordre délimitent des gyrus.
- C) La fissure latérale de Rolando est une fissure de premier ordre.
- D) C'est au niveau du gyrus post-central que l'on retrouve le départ des voies sensitives.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 3 : Parmi les noyaux suivants, donnez les noyaux gris centraux du Télencéphale :

- A) Thalamus.
- B) Hypothalamus.
- C) Corps mamillaire.
- D) Claustrum ou avant-mur.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 4 :

La vésicule diencephalique est issue du proencéphale
CAR

Le télencéphale subit une fusion au diencephale.

QCM 5 : A propos du cervelet, on peut dire que :

- A) Le cervelet est constitué de deux hémisphères tout comme le cerveau.
- B) Le cervelet possède une structure en cote de velours.
- C) Il existe un vermis médian ou sillon médian au niveau du cervelet.
- D) Le cortex du cervelet est un manteau blanc à la différence de celui du cerveau.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 6 : A propos du Cercle Artériel de la Base du Cerveau (ou CABC), on peut dire que :

- A) C'est une anastomose entre le système carotidien interne et le tronc basilaire.
- B) Les artères communicantes postérieures sont issues directement du tronc basilaire.
- C) Les artères communicantes antérieures sont des artères terminales issues de l'artère carotide interne.
- D) Parmi les collatérales de la carotide interne, on retrouve l'artère cérébrale moyenne.
- E) On retrouve au niveau du Polygone de Willis 7 côtés, 7 angles et 10 artères.

QCM 7 :

Une atteinte au-dessous de la racine C4 est viable

CAR

Le nerf phrénique est issu de la racine C2.

QCM 8 : A propos des nerfs crâniens, on peut dire que :

- A) Le nerf hypogloss est mixte et provient du 6^{ème} arc branchial.
- B) Les nerfs purement moteurs sont le II, le IV, le VI et le XII.
- C) Le nerf olfactif (II) est un nerf sensoriel et il est somatique.
- D) Les nerfs mixtes sont le V, le VII, le VIII et le X.
- E) Le nerf facial (V) est le nerf moteur de la face.

QCM 9 : A propos des généralités sur le SNV :

- A) Le dernier médiateur chimique parasympathique est adrénérergique.
- B) Le dernier médiateur chimique orthosympathique ou sympathique est cholinergique.
- C) La colonne inter médio latérale (IML) s'étend sur toute la hauteur de la moelle.
- D) La colonne inter médio ventrale (IMV) s'étend du myélocère C8 à L2.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

Correction : Système Nerveux**2018 – 2019 (Pr. De Peretti)****QCM 1 : AD**

- A) Vrai (définition)
- B) Faux : macroscopique ... t'as les boules t'as les glandes t'as les crottes de nez qui pendent → https://www.youtube.com/watch?v=d3i1Or_euOA, soit plus attentif(ve) <3.
- C) Faux : Caudal = en bas, inférieur tandis que, Rostral = vers la tête Instant culture G : Le « bec » du dauphin s'appelle rostre.
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 2 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : une science fondamentale à l'opposé
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 3 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : Le plan horizontal équivaut au plan sagittal axial ou transversal.
- C) Faux : Le plan sagittal est le un plan antéro-postérieur (pour mieux comprendre voir la question posée sur le fofo dans généralités)
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 4 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : Médian veut dire au milieu
- C) Faux : Médial veut dire en dedans, interne
- D) Vrai (rostre d'un dauphin <3)
- E) Faux

QCM 5 : BCD

- A) Faux : Le plan axial équivaut au plan **horizontal, transversal**
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 6 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 7 : C

- A) Faux : Les Artères sont en rouge
- B) Faux : les muscles sont en orange
- C) Vrai
- D) Faux : Les glandes sont en rose
- E) Faux

QCM 8 : C

- A) Faux
- B) Faux
- C) Vrai
- D) Faux
- E) Faux

QCM 9 : B

- A) Faux : Le système nerveux central est le plus évolué, il des actions volontaires et involontaires.
 B) Vrai
 C) Faux : C'est le SNC qui possède la majorité des corps cellulaire du SN.
 D) Faux : ATTENTION → Encéphale = cerveau + tronc cérébral + cervelet (+++).
 E) Faux

QCM 10 : B

- A) Faux : La moelle SPINALE.
 B) Vrai : Attention, cela est seulement valable pour le système nerveux **central, car** pour le système nerveux périphérique, il existe aussi les ganglions du SNP issu des crêtes neurales.
 C) Faux : Le tube neural (embryologique) possède un canal central qui est **RÉEL +++**.
 D) Faux : En regard de la corde se trouve la chordencéphale et la moelle spinal primitive. L'archéoencéphale est au-dessus de la corde.
 E) Faux

QCM 11 : AD

- A) Vrai
 B) Faux : L'archéoencéphale donne le proencéphale qui lui-même donne le télencéphale et le diencephale.
 C) Faux : Le rhombencéphale donne le ~~mésencéphale~~ **méTencéphale** et le myélocéphale.
 D) Vrai
 E) Faux

QCM 12 : E

- A) Faux : Piège d'énoncé ! Ce ne sont PAS des mouvements successifs mais concomitant/simultanés +++.
 B) Faux
 C) Faux
 D) Faux
 E) Vrai

QCM 13 : ACD

- A) Vrai
 B) Faux : La lame alaire est **sensitive** et non pas ~~végétative~~ ++.
 C) Vrai
 D) Vrai
 E) Faux

QCM 14 :

- A) Faux : Il est sécrété majoritairement dans le ~~ventricule du Diencephale~~ **les ventricules latéraux** +++.
 B) Vrai
 C) Faux : Cf item D).
 D) Vrai
 E) Faux

QCM 15 : ABD

- A) Vrai
 B) Vrai
 C) Faux : il est délimité par des fissures **principales** +++.
 D) Vrai
 E) Faux

QCM 16 : CD

- A) Faux : Pas **le corps mamillaire** ☺.
 B) Faux : Pas **le noyau lenticulaire** ☺.
 C) Vrai
 D) Vrai
 E) Faux

QCM 17 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Il est **moteur**.
- D) Faux : Il dérive du 3^e arc branchial.
- E) Faux

QCM 18 : A

- A) Vrai
- B) Faux : Les muscles du tronc ont une innervation **non plexulaire**, simple, avec des nerfs parallèles : c'est une innervation en ceinture.
- C) Faux : Un patient se plaignant de douleurs caractéristiques en héli casque partant de la nuque et revenant jusqu'au-dessus des yeux a probablement une Arnoldalgie **mais c'est une irritation de C2**.
- D) Faux : Un hématome extra dural (espace de Gérard Marchand), va évoluer en 3 temps : 1) L'accident aigu ; 2) Un intervalle asymptomatique ; 3) **Trouble neurologique dû à l'effet compressif de l'hématome**.
- E) Faux

QCM 19 : E

- A) Faux : Tout est vrai mais le ventricule 3 est le **ventricule du diencephale !**
- B) Faux : Une lésion de la capsule interne sera bien massive mais entrainera une **hémiplégie controlatérale**.
- C) Faux : Les deux hémisphères, et les différents lobes, communiquent par le biais de fibres d'association.
- D) Faux : Le thalamus, noyau gris diencephalique, est un relai des voies sensitives ET de certaines voies motrices (**les voies motrices extrapyramidales**).
- E) Vrai

QCM 20 : A

- A) Vrai
- B) Faux : Sa limite supérieure est le tractus optique, sa limite inférieure est le foramen magnum ~~du temporal~~ **de l'occipital**.
- C) Faux : Sur le plancher du 4^eme ventricule, on retrouve donc 6 colonnes de noyaux de chaque côté, de l'intérieur vers l'extérieur : somato-motrice, branchiomotrice, viscéro-motrice, viscéro-sensitive, ~~extéroceptive, et proprioceptive~~ **proprioceptive puis extéroceptive**.
- D) Faux : Au niveau du sillon médian du pont passe **l'artère basilaire**.
- E) Faux

QCM 21 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : L'anatomie est une science fondamentale, morphologique et macroscopique. Elle est : Descriptive, Topographique, Fonctionnelle. (DONC pas clinique fondamentale).
- C) Vrai
- D) Faux : voir ci-dessus, **macroscopique** et pas **microscopique** !
- E) Faux

QCM 22 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : Frontal = Coronal.
- C) Faux : 3^eme Métacarpien.
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 23 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : ROUGE.
- D) Vrai : blanc ou noir 😊.
- E) Faux

QCM 24 : BC

- A) Faux : Le SNC a des actions volontaires ET involontaire.
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Il se compose du cerveau, cervelet ET tronc cérébral.
- E) Faux

QCM 25 : ABCD

- A) Vrai : +++
- B) Vrai : +++
- C) Vrai : +++
- D) Vrai : +++
- E) Faux

QCM 26 : A

- A) Vrai
- B) Faux : Neuropore **crânial**.
- C) Faux : Spina bifida **aperta**.
- D) Faux : lors de la période **embryonnaire** ce canal est **réel**, par contre à l'âge **adulte** il est **virtuel** +++.
- E) Faux

QCM 27 : B

- A) Faux : La lame alaire est **dorsale, sensitive** et véhicule l'influx des voies **ascendantes**.
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Faux : Sulcus **limitans**.
- E) Faux

QCM 28 : D

- A) Faux : C'est le proencéphale qui provient de l'archéoencéphale, pas l'inverse.
- B) Faux : la cavité rhomboïde (**V4**) et non pas (V3), qui lui provient du diencephale. Attention aux parenthèses !
- C) Faux : Mouvement CONCOMITANT / SIMULTANÉ.
- D) Vrai
- E) Faux :

QCM 29 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : En échelle ou en **ceinture**.
- C) Vrai
- D) Faux : C8 innerve les 2 derniers doigts + **la face inférieure de l'avant-bras**.
- E) Faux

QCM 30 : BD

- A) Faux : RAMEAUX ≠ racine.
- B) Vrai : Deux car 1 pour chaque bras +++.
- C) Faux : Les définitions sont inversées.
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 31 : BCD

- A) Faux : voir item B).
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 32 : BCD

- A) Faux : Non, les granulations de Pacchioni ne sont pas partout dans le SNC seulement dans les sinus veineux longitudinal sup (invagination) et dans l'os du crâne (évagination).
B) Vrai
C) Vrai
D) Vrai
E) Faux

QCM 33 : E

- A) Faux : C'est **pathologique** lorsque le LCR passe dans le canal central de la moelle, or ici l'énoncé demande physiologiquement ☺.
B) Faux : Aqueduc du MéSencéphale.
C) Faux : Doublement faux, le début du trajet est au niveau des plexus choroïdes là où il est sécrété et non pas au niveau des granulations ou il est résorbé + idem que B).
D) Faux : idem que B).
E) Vrai : Plexus choroïde des VL → orifice interventriculaire → V3 → aqueduc du Mésencéphale → V4 → citerne cérébello-médullaire → villosités arachnoïdiennes de l'encéphale et de la moelle.

QCM 34 : CD

- A) Faux : La substance grise de la **moelle** est **centrale**, la substance grise de l'**encéphale** est **périphérique**.
B) Faux : 12 **PAIRES**, c'est important ! Le reste est vrai.
C) Vrai
D) Vrai
E) Faux

QCM 35 : ACD

- A) Vrai
B) Faux : La coda equina ce sont des racines NERVEUSES.
C) Vrai
D) Vrai
E) Faux

QCM 36 : AB

- A) Vrai
B) Vrai
C) Faux : 12 paires des racines thoraciques.
D) Faux : 8 paires de racines cervicales.
E) Faux

QCM 37 : B

- A) Faux : Fissure centrale de ROLENDO (ce nom propre est à apprendre).
B) Vrai
C) Faux : gyrus pré-central = moteur, gyrus post-central = sensitif.
D) Faux : Fissure CENTRALE de ROLENDO.
E) Faux

QCM 38 : D

- A) Faux : Plancher du **V4**.
B) Faux : Origine réel des nerfs **crâniens**.
C) Faux : Pédoncules CÉRÉBRAUX +++.
D) Vrai
E) Faux

QCM 39 : ABC

- A) Vrai
B) Vrai : Néo-cérébellum = cortico-cérébellum.
C) Vrai : Néo-cérébellum = cortico-cérébellum.
D) Faux : Pédoncules CÉRÉBELLEUX ≠ cérébraux +++.
E) Faux

QCM 40 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : L'archéo-cérébellum est apparu chez les poissons !
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 41 : BCD

- A) Faux : Les artères spinales postérieurs sont Inconstantes. Attention aux parenthèses !
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 42 : BC

- A) Faux : C'est la carotide interne. On ne parle pas de la carotide externe en UE5 ☺.
- B) Vrai
- C) Vrai : +++
- D) Faux : L'artère communicante antérieure n'est pas une terminale de la CI, c'est la communicante postérieure (entre autres).
- E) Faux

QCM 43 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : L'artère basilaire donne l'artère communicante cérébrale postérieure.
- E) Faux

QCM 44 : A

- A) Vrai
- B) Faux : L'hypophyse n'est pas visible sur la coupe de Charcot.
- C) Faux : La commissure blanche n'est pas visible sur la coupe de Charcot.
- D) Faux : Le noyau amygdalien n'est coupé qu'une fois.
- E) Faux

QCM 45 : C

- A) Faux : C'est la définition de la capsule EXTERNE.
- B) Faux : Le Thalamus est un vestige de la lame SENSITIVE embryonnaire (lame alaire).
- C) Vrai
- D) Faux : L'adénohypophyse ne fait PAS parti du SNC +++ c'est une glande ! +++
- E) Faux

QCM 46 : D

- A) Faux : Trochléaire → IV.
- B) Faux : Accessoire → XI.
- C) Faux : Olfactif → I.
- D) Vrai : Tutafé.
- E) Faux

QCM 47 : E

- A) Faux : sillon Ponto-bulbaire mais sillon Ponto-mésencéphalique.
- B) Faux : Le VII est MIXTE.
- C) Faux : Le IX est issu du 3ème arc branchial.
- D) Faux : Le III, IV et (V) VI sont moteurs de l'œil.
- E) Vrai

QCM 48 : A

- A) Vrai : +++
B) Faux : Les muscle du PHARYNX.
C) Faux : C'est le VII qui est miroir de l'âme ! +++
D) Faux : Les deux contingents du XI sont : Bulbaire = Phonatoire ET Médullaire = Céphalogyre +++.
E) Faux

QCM 49 : D

- A) Faux : Médial = en dedans, interne.
B) Faux : Proximal = proche.
C) Faux : Collatéral = sur le côté.
D) Vrai : Instant mnémo : Concave → une cave(rne) c'est creux ... lol et mércé.
E) Faux

QCM 50 : B

- A) Faux : Collatéral veut dire sur le côté, cela pourrait être le côté interne ou externe or la définition nous dit que c'est seulement sur la face LATÉRAL → en dehors, externe.
B) Vrai
C) Faux : C'est une science **fondamentale** (étudie l'Homme sain ≠ science clinique= Homme malade), morphologique, macroscopique, **topographique, descriptive** et **fonctionnelle**.
D) Faux : Idem C)
E) Faux :

QCM 51 : AB

- A) Vrai
B) Vrai
C) Faux : Les **nerfs** font partie du **système nerveux périphérique** (≠SNC)
D) Faux : Le névraxe est constitué par : ~~le cerveau~~ **l'encéphale** et la moelle spinale.
REM : Névraxe = encéphale (= cerveau + tronc cérébrale + cervelet) + moelle spinale.
E) Faux

QCM 52 : AD

- A) Vrai
B) Faux : Les ganglions spinaux sont présents sur les racines POSTÉRIEURES.
C) Faux : Le **plexus brachial** s'étend du myélomère + **C5 à T1** + T2 n'y appartient pas, il a simplement été emporté avec le plexus lors de la migration.
D) Vrai
E) Faux

QCM 53 : ABD

- A) Vrai
B) Vrai
C) Faux : Latéralisation n'existe pas, il subit (entre autres) une **Bascule**.
D) Vrai
E) Faux

QCM 54 : AC

- A) Vrai
B) Faux : La **dure mère** est une **pachyméninge**.
C) Vrai : Tout le SNC (cf cours) et une partie du SNP → radicules + racines (jusqu'à leur entrée dans le foramen intervertébral)
D) Faux : Le **LCS/LCR** circule dans le **feuillet profond de l'arachnoïde** soit entre le feuillet superficiel de l'arachnoïde et la pie-mère.
E) Faux

QCM 55 : E

A) Faux : Gyrencéphale, `

Funfact : Les lapins sont lissencéphales

Anecdote : D'ailleurs, pour FDP c'est une grosse insulte de dire de quelqu'un qu'il est « lisse » donc lui ne dites pas « mange tes morts » mais « vous êtes lisse ».

B) Faux : La fissure centrale de Rolando (1^{ère} ordre) permet de délimiter : en avant le lobe frontal ; en arrière le lobe occipital le lobe **pariétal**.

C) Faux : Et oui piège d'énoncé, le lobe de l'insula n'est pas visible en vue externe du cerveau, pour cela il faudrait des écarteurs. Oui je vous l'accorde piège pute mais pas de double correction.

D) Faux : il en compte 6 ☺, 3 pour chaque hémisphère cérébral.

E) Faux

QCM 56 : ABC

A) Vrai

B) Vrai

C) Vrai

D) Faux : Le X est mixte et est issu du 5^{ème} arc branchial + 6^{ème} arc branchial + Il n'y a pas de 5^{ème} arc branchial car il à involué.

E) Faux

QCM 57 : A

A) Vrai

B) Faux : Le nerf olfactif est la 1^{ère} paire de nerf crânien ! Instant mnémo : On a 1 nez (I = olfactif) et 2 yeux (II = optique).

C) Faux : Le XII c'est l'hypoglosse (moteur).

D) Faux : Le IX c'est le glossopharyngien (mixte).

E) Faux

QCM 58 : CD

A) Faux : Le claustrum ou avant mur et un noyau gris ~~Diencephalique~~ **Téleencéphalique**.

B) Faux : L'hypophyse **L'épiphysse** est un organe neuro-glandulaire Diencephalique.

C) Vrai

D) Vrai

E) Faux

QCM 59 : AD

A) Vrai

B) Faux : Le rhombencéphale est issu du **chordécéphale**.

C) Faux : **Myéleencéphale et méTencéphale**.

D) Vrai : Oui, ils sont issus du rhombencéphale et lui-même du chordencéphale.

E) Faux

QCM 60 : C

A) Faux : Pas sur toute la surface des ventricules, seulement au niveau des **plexus choroïdes** !

B) Faux : **Pie-mère = méninge molle = léptoméninge / Dure-mère = méninge dure = pachyméninge**, ce n'est pas dans le cours mais c'est quand même juste, il le répète chaque année (cf. fiche tut' rentrée).

C) Vrai : **Quand on ne précise pas, on parle du cas physiologique** (sans hématome extra-dural qui pourrait provoquer une discontinuité entre dure-mère / boîte crânienne avec l'espace décollable de Gérard Marchand).

D) Faux : Errata ronéo ce sont **les granulations arachnoïdiennes** qui résorbent le LCR ! +++

E) Faux

QCM 61 : AB

A) Vrai

B) Vrai : ++++++++ infini ++++++++

C) Faux : La moelle s'organise en **myélomère et myélomère + territoire d'innervation d'une somite = métamère**.

D) Faux : La racine antérieure de C1 est plus volumineuse ;).

E) Faux

QCM 62 : BCD

- A) Faux : Le V3 est issu du **diencéphale +++**.
B) Vrai : Les VL sont issus du télencéphale et lui-même est issu du Proencéphale, donc c'est good.
C) Vrai : Le V4 est issu du rhombencéphale et comme le rhombencéphale donne le myélocéphale et le métencéphale, c'est juste ☺.
D) Vrai
E) Faux

QCM 63 : BC

- A) Faux : Putamen (en dehors) et paladium (en dedans) -> Mnémo : *les putes c'est dehors* ☺
B) Vrai
C) Vrai
D) Faux : C'est la définition de l'hypothalamus.
E) Faux

QCM 64 : ACD

- A) Faux : division FONCTIONNEL et non pas anatomique.
B) Faux : Le ¼.
C) Vrai
D) Vrai
E) Faux

QCM 65 : E

- A) Faux : **10 artères**.
B) Faux : C'est par **les artères carotides internes pas la basilaire**.
C) Faux : Carotide interne (pas externe).
D) Faux : L'artère basilaire se divise en **2 artères cérébrales postérieures** (pas communicantes).
E) Vrai

QCM 66 : ACD

- A) Vrai
B) Faux : Pas le cerveau (Cf. ronéo mais pas très logique), si ce n'est pas dans ta ronéo, compte le vrai ☺.
C) Vrai
D) Vrai
E) Faux

QCM 67 : A

- A) Vrai
B) Faux : **L'abducens c'est le VI**.
C) Faux : **Le X est le plus long !** Le plus **gros** c'est le **nerf sciatique**.
D) Faux : **Nerf optique** ... on vous a prévenu et FDP adooooore ça.
E) Faux

QCM 68 : B

- A) Faux : C'est l'étage **inter-segmentaire** qui diffuse les réflexes, l'étage segmentaire c'est le lieu de la naissance des réflexes.
B) Vrai : au pied de la **circonvolution frontale = au pied du gyrus pré central**.
C) Faux : Homonculus de Pensfield = motricité / Homonculus de la sensibilité = sensibilité. Donc le nom « Pensfield » est réservé à la motricité.
D) Faux : Ce sont les fibres nerveuses descendante, logique, c'est moteur donc l'influe nerveux se dirige du cerveau au muscle (ça descend = descendante).
E) Faux

QCM 69 : A

- A) Vrai
B) Faux
C) Faux
D) Faux
E) Faux

QCM 70 : AC

- A) Vrai
B) Faux : Chez les primates, un lobe est bien plus développé que chez les autres animaux mais c'est le **lobe occipital**, centre de la vision.
C) Vrai
D) Faux : Le syndrome de Parkinson est un exemple d'atteinte de **la motricité involontaire**, donnant des tremblements permanents (surtout au repos).
E) Faux

QCM 71 : AD

- A) Vrai
B) Faux : La médullo-surrénale.
C) Faux : Tissus sanguin = Mésob et Médullo-surrénale = Éctob.
D) Vrai
E) Faux

QCM 72 : C

- A) Faux : Ectoblaste les gars ! +++
B) Faux : Le tube neural est tapissé de glie et exclusivement de glie (idem pour le canal central de la moelle).
C) Faux : Le tube neural (de l'embryon) a un canal central est réel par contre, le canal central de la moelle (de l'adulte) est virtuel +++.
D) Faux : Non, il se ferme quand même à un moment !! Sinon c'est la spina bifidaaa.
E) Faux

QCM 73 : A

- A) Vrai
B) Faux : C'est une capsule :o pas un noyau gris central !
C) Faux : C'est un noyau gris Télencéphalique.
D) Faux : Nawak, c'est un ventricule pas un noyau gris central !
E) Faux

QCM 74 : E

- A) Faux : Les artères spinales antérieures ++.
B) Faux : T8 à L2 :/.
C) Faux : Il n'existe en anatomie modale, qu'un seul artère spinal antérieur ! Donc si vous voyez « les artères spinales antérieures » cherchez même pas, passez au qcm suivant ;).
D) Faux : Ce sont des artères terminales d'une part et d'autre part, les carotides internes donneront chacune 4 artères terminales (item doublement faux).
E) Faux

QCM 75 : AD

- A) Vrai
B) Faux : Seulement 98%.
C) Faux : MONOneuronale +++.
D) Vrai
E) Faux

QCM 76 : D

- A) Faux : Pas dans le plancher du V4 ! Le plancher du V4, c'est seulement pour le parasympathique
B) Faux : Toute la hauteur de la moelle ++ pas du rachis ...
C) Faux : Vertèbre ... essaie de trouver seul(e), c'est du même genre que le qcm du dessus ... c'est bon tu t'es bien creuser les méninges (lol) pour savoir pourquoi ? Eh bien parce que ça se projette au niveau des myélocytes C8 à L2 et pas des vertèbres C8 à L2 !
D) Vrai : Car il rejoint les nerfs périphériques.
E) Faux

QCM 77 : AD

- A) Vrai
B) Faux : C8 à T2
C) Faux : T6 à L2
D) Vrai
E) Faux

QCM 78 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : Pas du 6^{ème} arc → il est somitique.
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 79 : D

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Vrai : Le fait est faux car l'hémiplégie sera controlatérale et la raison est juste.
- E) Faux

QCM 80 : E

- A) Faux : La deuxième colonne est la colonne **branchiomotrice** et le reste c'est nimp.
- B) Faux : Le V est issu du TOIT du métencéphale.
- C) Faux : Il n'existe que 6 colonnes de noyaux dans le plancher 4^{ème} ventricule +++.
- D) Faux : Elle jouxte en **dehors** le sulcus limitans.
- E) Vrai

QCM 81 : B

- A) Faux : Le plan frontal est synonyme de plan coronal, ce sont les bases ! Tu dois absolument les connaître
- B) Vrai
- C) Faux : La limite supérieur du tronc cérébral est le **tractus** optique.
- D) Faux : Attention, ici on parle de l'encéphale et donc on ne parle que de 5 vésicules, la 6^e correspond à la vésicule de la moelle spinale.
- E) Faux

QCM 82 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : noyaux cérébelleux ;).
- E) Faux

QCM 83 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 84 : E

- A) Faux : Par des nerfs splanchniques.
- B) Faux : Rameaux **antérieurs**.
- C) Faux : c'est la définition des nerfs viscéraux.
- D) Faux : Annales 2011/2012 : Le corps cellulaire du neurone préganglionnaire orthosympathique est au niveau de la corne intermédiaire/thoracique, soulevée par la colonne intermédiaire latérale, située de C8 à L2 (et donc pas QUE au niveau de la moelle thoracique, encore moins au niveau de la corne postérieure de la moelle).
- E) Vrai

QCM 85 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : C'est une capsule.
- C) Vrai
- D) Faux : La commissure **blanche**.
- E) Faux

QCM 86 : ACD

- A) Vrai
B) Faux : « c'est le nerf du troisième somite cervical » = WTF -> 3^e arc branchial et basta et de plus, il ne véhicule pas la motricité de la langue, c'est le nerf hypogloss (XII) ça !
C) Vrai
D) Vrai : Oui, le nerf vague (X) par exemple.
E) Faux

QCM 87 : A

- A) Vrai
B) Faux
C) Faux
D) Faux
E) Faux

QCM 88 : ABCD

- A) Vrai : Hypomère = tronc + membres. Or, **tronc = en échelle/ceinture** et membres = plexus.
B) Vrai
C) Vrai : $8+12+5+5 = 30$ paires de nerfs spinaux et on fait x2 car ce sont bien des paires de nerfs, donc 60 nerfs spinaux.
D) Vrai : Métencéphale = Pont.
E) Faux

QCM 90 : A

- A) Vrai
B) Faux
C) Faux
D) Faux
E) Faux

QCM 91 : A

- A) Vrai
B) Faux : Plancher du **V3**.
C) Faux : Pas l'épiphyse :/ c'est important de savoir ce que l'on voit sur cette coupe car ça tombe même si le prof ne développe pas trop en cours (#l'andernier) donc apprenez par cœur le schéma de la coupe de Charcot.
D) Faux : **L'anté-hypophyse** secrète des stimulines. C'est la post-hypophyse qui secrète l'ADH et l'ocytocine.
E) Faux

QCM 92 : BCD

- A) Faux : !!! C'est **involontaire** dans les deux cas, nous sommes dans le système nerveux végétatif. Petit conseil : Les items peter comme ça, si tu n'en as jamais entendu parler et que tu es sûr de ton cours tu mets FAUX ;).
B) Vrai : Une de chaque côté de la colonne vertébrale. PS : j'ai précisé (physiologiquement) mais si au CC vous ne voyez pas la précision, considérez toujours le cas de l'homme sain (rem : l'anatomie n'est pas une science clinique !).
C) Vrai
D) Vrai : Yes, il n'y a pas de synapse dans le tronc sympathique **pour l'innervation viscérale** (ce qui est différent pour l'innervation de la face des membres et du tronc où il y a synapse), le rameau communicant blanc se « transforme » en nerf splanchnique lorsqu'il ressort du tronc sympathique.
E) Faux

QCM 93 : ABCD

- A) Vrai
B) Vrai
C) Vrai
D) Vrai : Le parasympathique (sacré) contracte les fibres lisses de la prostate et des vésicules séminales + érection (c'est mieux avec lol) et l'orthosympathique contracte les sphincters lisses de la vessie (contrant l'éjaculation rétrograde).
E) Faux

QCM 94 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : Nop, ça c'est une des terminales de l'artère carotide interne.
- C) Vrai
- D) Faux : Nop, ça c'est une des terminales de l'artère carotide interne.
- E) Faux

QCM 95 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : Non, ça ne fait pas partie des 7 **côtés** du polygone de Willis.
- C) Faux : Cérébelleuse -> cérébrale.
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 96 : CD

- A) Faux : C'est la seule artère **collatérale** de la carotide interne, ce n'est donc pas une terminale.
- B) Faux : C'est une artère terminale du tronc basilaire, rien à voir avec la carotide interne.
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 97 : E

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Vrai : Le plancher du V4 contient **6** colonnes de noyaux de part et d'autre de la ligne médiane **CAR** au niveau de la moelle spinale, on retrouve **EXCLUSIVEMENT** : **deux** colonnes somatomotrice, **deux** colonnes viscéromotrice, **deux** colonnes viscérocéptives, **deux** colonnes proprioceptives et **deux** colonnes extéroceptive.

QCM 98 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : Il est issu du **toit** du mésencéphale et non pas du plancher, il faut bien faire la différence ☺.
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 99 : ABCD

- A) Vrai : Regarde la coupe de Charcot ☺.
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 100 : BC

- A) Faux : Le cervelet ne dérive pas du télencéphale mais du mésencéphale + rhombencéphale.
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Pas le noyau lenticulaire, les autres yess !
- E) Faux

QCM 101 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Elle contient aussi les noyaux pour la viscérocéption qui est inconsciente.
- D) Faux : Dans les cordons latéraux :/
- E) Faux

QCM 102 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : PAS DE LYMPHATIQUE DANS LE CERVOOOO ! C'est le big boss il a pas besoin.
- C) Vrai
- D) Faux : N'oublie pas la communicante antérieur !
- E) Faux

QCM 103 : D

- A) Faux : Pas système sympathique dans toussa.
- B) Faux : Nerfs splanchniques viscéraux KESAKO ?? → Nerfs splanchniques **pelviens/érecteurs**.
- C) Faux : Hé Ho, les femmes aussi ont une érection ! Certes « incomplète » donc put some respect !
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 104 : BC

- A) Faux : La sensibilité extéroceptive comprend : la sensibilité épicrotique (**rapide**), la sensibilité d'acte grossier, la douleur **lente**, la température (lente et rapide).
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Non, par exemple l'olfaction qui est bi-neuronal donc pas « toutes ».
- E) Faux

QCM 105 : CD

- A) Faux : Pas tous → le XI est moteur (6^e arc branchial).
- B) Faux : Oui, ils sont parasympathiques mais pas tous mixte → le III est moteur.
- C) Vrai : Oui, il a un contingent bulbaire, ce n'est pas faux de le dire ainsi car ce n'est pas exclusif.
- D) Vrai
- E) Faux

QCM bonus des ronéos de l'an dernier :**QCM 1 : BC**

- A) Faux : C'est la définition du SN en générale pas seulement du SNC.
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Font partie du SNP.
- E) Faux

QCM 2 : B

- A) Faux : Les fissures de premier ordre délimitent les **lobes**.
- B) Vrai
- C) Faux : Fissure latérale de **Sylvius**.
- D) Faux : C'est au niveau du gyrus post-central que l'on retrouve **l'arrivé** des voies sensibles. La voie sensitive est une voie ascendante, elle arrive au cerveau (gyrus post-central).
- E) Faux

QCM 3 : D

- A) Faux : Diencephalique.
- B) Faux : Diencephalique.
- C) Faux : Diencephalique.
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 4 : B

- A) Faux
- B) Vrai : C'est vrai pour les deux affirmations mais il n'y a aucun rapport/lien entre les deux.
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux

QCM 5 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Non, c'est nawak puisque c'est comme le cerveau #cerveletminicerveau.
- E) Faux

QCM 6 : AE

- A) Vrai
- B) Faux : Les artères communicantes postérieures sont issues des artères cérébrales postérieures (elles-mêmes issues du tronc basilaire).
- C) Faux : Il n'y a qu'une artère communicante antérieure.
- D) Faux : La seule collatérale de l'artère carotide interne est l'artère ophtalmique de Willis.
- E) Vrai

QCM 7 : C

- A) Faux
- B) Faux
- C) Vrai : Le nerf phrénique naît de la racine de C4 et c'est donc pour cette raison qu'une coupure au-dessous de C4 est viable alors qu'au-dessus non.
- D) Faux
- E) Faux

QCM 8 : B

- A) Faux : Le nerf hypoglosse est moteur et pas mixte.
- B) Vrai
- C) Faux : Le II est le nerf optique ! Piège fréquent +++.
- D) Faux : Le VII n'est pas mixte il est sensoriel.
- E) Faux : Le V est le trijumeau pas le facial.

QCM 9 : E

- A) Faux : PΣ est cholinergique.
- B) Faux : OΣ est adrénergique.
- C) Faux : C'est la colonne inter médio médial qui est tout le long de la moelle, la IML est seulement de C8 à L2.
- D) Faux : L'IMV est de S2 à S4.
- E) Vrai

4. Appareil Locomoteur

2018 – 2019 (Pr. De Peretti)

QCM 1 : A propos des articulations synoviales :

- A) Une énarthrose est un rail plein dans un rail creux avec 3 axes de mobilités.
- B) Elles possèdent une cavité articulaire réelle et des fibrocartilages d'interposition.
- C) La syndesmose possède une cavité articulaire.
- D) l'articulation condylienne possède 2 axes de mobilités.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 2 : A propos des articulations synoviales :

- A) L'articulation en selle possède le même nombre d'axes de mobilités qu'une articulation ellipsoïde.
- B) L'arthrodie est un cylindre plein dans un cylindre creux.
- C) L'énarthrose ou sphéroïde est la moins mobile des articulations synoviales.
- D) La schyndilèse est un rail plein dans un rail creux.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 3 : Parmi les articulations synoviales on décrit :

- A) Schyndilèses.
- B) Sutures.
- C) symphyse.
- D) Sphéroïde.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 4 : Parmi les articulations :

- A) L'articulation tibio- fibulaire supérieure est une syndesmose.
- B) La symphyse pubienne est une énarthrose.
- C) l'articulation coxo fémorale est une articulation cartilagineuse.
- D) les articulations intercorporéales des vertèbres sont des articulations fibreuses.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 5 :

Lorsque la pression à l'intérieur de la loge dépasse la moitié du minima artérielle il y a un risque d'ischémie musculaire

CAR

Même si les loges musculaires sont très extensibles, en cas d'hyperpression, il peut y avoir une ischémie capillaire sur artères battantes.

QCM 6 : A propos des articulations :

- A) Une articulation cartilagineuse possède des fibrocartilages d'interposition comme les disques intervertébraux dans l'articulation intercorporéale.
- B) Le cartilage articulaire (=cartilage hyalin) se décompose en 4 zones.
- C) La sysarrose est une sphère pleine dans une sphère creuse.
- D) Une cylindroïde est une articulation synoviale avec 2 axes de mobilité.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 7 : A propos des articulations :

- A) Une articulation synoviale possède une cavité articulaire virtuelle, mais pas de fibrocartilage d'interposition.
- B) Une syndesmose est une articulation cartilagineuse.
- C) Une articulation fibreuse possède des surfaces cartilagineuses et des ligaments interosseux.
- D) Un torse plein dans un torse creux est une articulation condylienne.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 8 :

L'articulation cylindroïde est composée d'un cylindre plein dans un cylindre creux

CAR

L'articulation condylienne est composée d'un fragment d'ellipse plein dans un fragment d'ellipse creux.

QCM 9 :

Après un marathon lors d'une hyperpression dans une loge on doit soupçonner un syndrome des loges

CAR

Le muscle trop volumineux comprime les capillaires et les artères ne battent plus.

QCM 10 : A propos de l'appareil locomoteur :

- A) Les muscles de l'épimère sont innervés par les rameaux dorsaux des nerfs spinaux.
- B) Le talus est un exemple d'os plat.
- C) Les os sont entourés d'une membrane vasculaire : le périoste, en tout point.
- D) Les artères périostées circulent d'ailleurs sur ce périoste, et vascularisent les deux tiers externes de la corticale.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 11 : A propos des articulations :

- A) Comme toutes les articulations synoviales, la syndesmosse possède une cavité articulaire.
- B) Les disques intervertébraux et la symphyse pubienne sont des articulations cartilagineuses possédant un fibrocartilage d'union.
- C) Les fibrocartilages des articulations fibreuses augmentent la congruence articulaire : il y en a trois types : bourrelets, ménisques et disques.
- D) Dans l'arthrogénèse des articulations cartilagineuses, un phénomène de cavitation a lieu.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 12 : A propos des articulations synoviales :

- A) L'articulation coxo-fémorale a trois axes de mobilités.
- B) L'articulation radio-ulnaire supérieure a deux axes de mobilités comme l'articulation radio-carpienne.
- C) L'articulation trapézo-métacarpienne est un fragment (pas de piège) de tore plein dans un fragment de tore creux.
- D) La symphyse pubienne est encapsulée.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 13 : A propos des muscles :

- A) Le testing musculaire regroupe 6 niveaux.
- B) Le niveau 1 correspond à une absence de contraction.
- C) Le niveau 4 correspond à un mouvement contre pesanteur.
- D) Le niveau 5 correspond à une force normale.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 14 : A propos du syndrome des loges :

- A) C'est une ischémie capillaire due à une hyperpression dans la loge.
- B) Parmi les symptômes, on retrouve notamment : Douleur atroce, paralysie, nécrose musculaire, anurie, absence des pouls.
- C) Ce phénomène est très rare car les loges musculaires sont très extensibles.
- D) Sans traitement (perfusion d'une solution relaxante dans le muscle), ce syndrome peut mener à l'amputation.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 15 :

Une épiphysiodèse au niveau du genou entrainera un plus fort ralentissement de la croissance qu'une épiphysiodèse au niveau du tibia

CAR

Les métaphyses fertiles sont dites près du genou et loin du coude.

QCM 16 :

Le cartilage articulaire se trouve entre les points d'ossification primaire et secondaires

CAR

L'épiphysiodèse totale entraine la soudure du cartilage épiphysaire.

QCM 17 : A propos des articulations :

- A) L'articulation radio-ulnaire est une énarthrose, donc avec 3 axes de mouvements.
- B) La trochlée n'est capable de réaliser que de la flexion extension, comme au niveau du coude.
- C) L'articulation coxo-fémorale est une ellipsoïde, condylienne.
- D) Au niveau de la syndesmosse tibio-fibulaire on retrouve un fibrocartilage d'interposition.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 18 : A propos des muscles :

- A) Une tendinite est un arrachement du tendon qui emporte une partie de l'os au passage.
- B) Non, c'est l'enthésite qui correspond à un arrachement osseux et tendineux.
- C) La précision du mouvement est proportionnelle au nombre de fibres musculaires par motoneurones.
- D) L'innervation tronculaire correspond aux différentes racines qui innervent le muscle.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 19 : A propos des muscles :

- A) La force est inversement proportionnelle au volume.
- B) Le testing musculaire est utilisé pour évaluer cliniquement la force d'un muscle sur 5 niveaux.
- C) La cotation 3 requiert une résistance externe contre laquelle le patient va forcer.
- D) Le muscle se contracte d'autant plus qu'il est étiré.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 20 : A propos des articulations :

- A) les articulations condyliennes possèdent seulement 1 seul axe de mouvement.
- B) La hanche, sphéroïde, possède 3 axes de mouvement comme l'articulation du coude.
- C) les 2 surfaces osseuses d'une suture sont encroûtées de cartilage.
- D) une arthrodie est une articulation synoviale à 2 axes de mouvement.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 21 :

Les épiphyses fertiles sont près du coude et loin du genou

CAR

Une fracture par surcharge entraîne une rupture dite « fragile ».

QCM 22 : A propos des articulations :

- A) La symphyse pubienne est une schyndilèse.
- B) Les articulations fibreuses possèdent une cavité, comblée entièrement par des ligaments pour la syndesmose tibio-fibulaire inférieure.
- C) L'articulation en selle, arthrodie, consiste en un tore plein dans un tore creux.
- D) Les ligaments d'une articulation synoviale sont exclusivement extra-articulaire.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 23 : A propos du syndrome des loges :

- A) Ça n'est pas une pathologie mortelle si on ne la traite pas immédiatement.
- B) Lorsque la pression dans la loge (très extensible) dépasse la pression de perfusion musculaire on a une ischémie.
- C) Le pouls a disparu, l'artère ne bat plus.
- D) Il survient préférentiellement lors de sprints ou d'efforts courts et intenses.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 24 : A propos des articulations :

- A) La symphyse pubienne est une énarthrose.
- B) L'articulation tibio-fibulaire inférieure est une syndesmose.
- C) Les articulations disco vertébrales sont des articulations fibreuses.
- D) Une articulation en selle (sterno claviculaire) possède 1 axe de liberté.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 25 :

La soudure précoce du cartilage épiphysaire de l'extrémité proximale du tibia va donner un raccourcissement plus important que l'épiphysiodèse du cartilage épiphysaire distal

CAR

Les épiphyses fertiles sont près du genou et loin du coude.

Correction : Appareil Locomoteur**2018 – 2019 (Pr. De Peretti)****QCM 1 : D**

- A) Faux : Énarthrose = sphère creuse dans sphère pleine à 3 axes de mobilités.
- B) Faux : Une cavité articulaire **virtuelle** +++.
- C) Faux : Juste mais la syndesmose est une articulation **fibreuse**.
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 2 : A

- A) Vrai : Elles en possèdent 2 toutes les deux.
- B) Faux : L'arthrodie est une articulation plane avec une infinité de mouvements.
- C) Faux : C'est la plus mobile !!! 3 axes.
- D) Faux : Vrai mais la schyndilèse est une articulation **fibreuse**.
- E) Faux

QCM 3 : D

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 4 : E

- A) Faux : C'est l'articulation tibio-fibulaire inferieure.
- B) Faux : La symphyse pubienne est cartilagineuse.
- C) Faux : La coxo-fémorale est une sphéroïde.
- D) Faux : Articulations cartilagineuses.
- E) Vrai

QCM 5 : C

- A) Faux
- B) Faux
- C) Vrai : Les loges musculaires sont très **peu** extensibles !!
- D) Faux
- E) Faux

QCM 6 : A

- A) Vrai
- B) Faux : Il existe seulement 3 zones pour le cartilage hyalin.
- C) Faux : C'est la sphéroïde (énarthrose).
- D) Faux : Une cylindroïde a 1 seul axe de mouvement.
- E) Faux

QCM 7 : E

- A) Faux : Une articulation synoviale possède des fibrocartilages d'interposition (ménisques, disques, bourrelets...).
- B) Faux : Syndesmose= articulation fibreuse.
- C) Faux : Une articulation fibreuse ne possède PAS de cartilage.
- D) Faux : C'est une articulation en selle.
- E) Vrai

QCM 8 : B

- A) Faux
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux

QCM 9 : C

- A) Faux
- B) Faux
- C) Vrai : Les artères battent toujours.
- D) Faux
- E) Faux

QCM 10 : A

- A) Vrai
- B) Faux : Le talus est un exemple **d'os court**.
- C) Faux : Les os sont entourés d'une membrane vasculaire : le périoste, en tout point **sauf au niveau du cartilage articulaire**.
- D) Faux : Les artères périostées circulent d'ailleurs sur ce périoste, et vascularisent ~~les deux tiers~~ **le tiers externe** de la corticale.
- E) Faux

QCM 11 : B

- A) Faux : La syndesmose est une **articulation fibreuse**.
- B) Vrai
- C) Faux : Ce sont les fibrocartilages **des articulations synoviales** !
- D) Faux : Pas de cavitation dans l'arthrogénèse des articulations cartilagineuses.
- E) Faux

QCM 12 : AC

- A) Vrai : Elle est sphéroïde
- B) Faux : L'articulation radio-ulnaire supérieure à **un axe de mobilité** pas comme l'articulation radio-carpienne qui en a **deux**.
- C) Vrai : C'est une articulation en selle.
- D) Faux : C'est vrai mais la symphyse pubienne n'est **pas une articulation synoviale** mais cartilagineuse !
- E) Faux

QCM 13 : AD

- A) Vrai : De 0 à 5.
- B) Faux : Le niveau **0** correspond à une absence de contraction.
- C) Faux : Le niveau 4 correspond à un **mouvement contre résistance**.
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 14 : A

- A) Vrai
- B) Faux : **Persistance des pouls** car les artères battent toujours ♥.
- C) Faux : Les loges musculaires **peu extensibles**.
- D) Faux : Le traitement n'est pas une perfusion d'une solution relaxante dans le muscle mais une **fasciotomie** !
- E) Faux

QCM 15 : C

- A) Faux
- B) Faux
- C) Vrai : Les épiphyses fertiles et pas les métaphyses.
- D) Faux
- E) Faux

QCM 16 : D

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Vrai : C'est le cartilage épiphysaire = cartilage de croissance.
- E) Faux

QCM 17 : B

- A) Faux : Non c'est une trochoïde = cylindroïde.
- B) Vrai
- C) Faux : L'articulation de la hanche est une énarthrose.
- D) Faux : Pas de fibrocartilage au niveau des articulations fibreuses.
- E) Faux

QCM 18 : E

- A) Faux : C'est une avulsion qui emporte l'os et le tendon.
- B) Faux : Cf. A).
- C) Faux : Inversement proportionnelle.
- D) Faux : C'est l'innervation radiculaire.
- E) Faux

QCM 19 : D

- A) Faux : Proportionnelle.
- B) Faux : 6 niveaux de 0 à 5.
- C) Faux : La notation 3 se fait sans résistances.
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 20 : E

- A) Faux : 2 axes.
- B) Faux : Le coude n'est pas une sphéroïde.
- C) Faux : Pas de cartilage dans les articulations fibreuses.
- D) Faux : Infinité de mouvement d'amplitudes réduites.
- E) Vrai

QCM 21 : D

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Vrai : **Près du genou loin du coude +++**
- E) Faux

QCM 22 : E

- A) Faux : C'est une **articulation cartilagineuse**.
- B) Faux : Ce sont les sutures qui ont leur **cavité entièrement comblée par les ligaments**.
- C) Faux : Arthroïde= articulation plane.
- D) Faux : Ils peuvent être intra articulaires ex : les croisés du genou.
- E) Vrai

QCM 23 : E

- A) Faux : Pathologie mortelle si traumatisme important ou si non traitée.
- B) Faux
- C) Faux : Artère battante.
- D) Faux : Lors de sports d'endurance : marathon, ski de fond.
- E) Faux

QCM 24 : B

- A) Faux
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux

QCM 25 : A

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux

5. Ostéologie

2018 – 2019 (Pr. De Peretti)

QCM 1 : A propos de la clavicule :

- A) L'extrémité latérale de la clavicule s'articule avec le processus coronoïde de la scapula.
- B) La courbure médiale de la clavicule est convexe en avant.
- C) La clavicule, s'articule médialement avec le manubrium sternal.
- D) L'articulation avec le manubrium sternal est une articulation synoviale « en selle » c'est-à-dire : un torse plein (incisure sternal) dans un torse creux (clavicule).
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 2 : A propos de l'humérus :

- A) Le nerf radial entoure le col chirurgical de l'humérus et sort 4 travers de doigts sous l'acromion.
- B) Le nerf axillaire s'enroule autour de la diaphyse de l'humérus.
- C) Les fractures de la palette humérale sont associées à une lésion du nerf ulnaire.
- D) Le signe de Popeye causant de fortes douleurs apparaît lorsque le tendon de la longue portion du biceps se rompt.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 3 : A propos de l'humérus :

- A) Le capitatum s'articule avec la tête du radius.
- B) Le condyle est rétroversé : il fait un angle de 45° avec la verticale.
- C) La tête de l'humérus regarde en haut en arrière et en dedans et s'articule avec la glène de la scapula.
- D) Le col anatomique de l'humérus est rétroversé de 130° et fait un angle de 20° avec la verticale.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 4 :

La tête du radius a la forme d'une sphère pleine

CAR

La tête de l'ulna a la forme d'un fragment de cylindre plein.

QCM 5 :

Lors d'une fracture de la diaphyse de l'humérus on recherche une paralysie du nerf radial

CAR

Le nerf s'enroule autour de la diaphyse comme un drapeau autour de sa hampe.

QCM 6 : La rangée supérieure des os du carpe est composée de dehors en dedans du :

Scaphoïde / lunatum / pisiforme / triquetrum

CAR

La rangée inférieure est composée du : trapezoïde / trapèze / capitulum / hamatum.

QCM 7 : A propos du membre supérieur :

- A) Le nerf axillaire passe au niveau de l'épicondyle latéral dans sa gouttière.
- B) Le col de l'humérus est antéversé de 20°.
- C) Le mouvement de prono supination se fait le long d'un axe qui passe par les têtes de l'ulna et du radius (fragments de sphère).
- D) La courbure latérale de la clavicule est à concavité antérieure.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 8 : Annale 2017/2018 : A propos de l'humérus, on peut dire que :

- A) Le col de l'humérus est dirigé en haut en avant et en dedans.
- B) Le nerf axillaire entoure la diaphyse de l'humérus.
- C) Le nerf huméral entoure le col chirurgical de l'humérus.
- D) Le nerf ulnaire passe dans une gouttière postérieure au niveau de l'épicondyle latéral.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 9 : Annale 2017/2018 : A propos des 2 os de l'avant-bras, on peut dire que :

- A) La tête du radius a la forme d'un fragment de sphère.
- B) La tête du radius n'est encroutée de cartilage qu'au niveau de sa face supérieure.
- C) La tête de l'ulna a la forme d'un fragment de sphère.
- D) La courbure supinatrice du radius est la courbure distale de cet os.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 10 : Annale 2017/2018 : Les os de la rangée proximale du carpe sont de dehors en dedans :

- A) Scaphoïde, naviculaire, lunatum, capitatum.
- B) Scaphoïde, lunatum, hamatum, pisiforme.
- C) Scaphoïde, lunatum, trapèze, pisiforme.
- D) Pisiforme, triquetum, lunatum, scaphoïde.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 11 : Inspiré des Annales 2015/2016 :

Lorsqu'un patient présente une plaie postérieure et interne du coude on craint une paralysie du nerf radial

CAR

Le nerf ulnaire passe au niveau de la palette humérale dans sa gouttière a la face postéro interne de la palette humérale.

QCM 12 : A propos de la scapula :

- A) Elle se situe dans un plan intermédiaire, elle fait un angle de 45° avec le plan axial.
- B) Elle présente une partie centrale très fine pellucide : l'épine de la scapula.
- C) La glène regarde en arrière, en bas et en dehors.
- D) Le bord supérieur présente le processus coronoïde, recourbé vers l'avant.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 13 : A propos de l'humérus :

- A) Le nerf radial s'enroule autour de la diaphyse de l'humérus comme un drapeau autour de sa hampe.
- B) Le col chirurgical de l'humérus fait un angle de 130° avec la verticale.
- C) Au niveau de l'épiphyse on trouve le grand trochanter et le petit trochanter (visible uniquement en vue postérieure).
- D) Le nerf ulnaire passe dans une gouttière postérieure au niveau de l'épicondyle latéral.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 14 : A propos de la palette humérale :

- A) La trochlée humérale a une joue médiale plus prononcée que la joue latérale cela entraîne un « cubitus valgus ».
- B) Le processus coronoïde de l'ulna vient se loger en flexion dans la fosse radiale.
- C) L'olécrâne en extension vient se loger dans la fosse coronoïdienne.
- D) La trochlée humérale est un rail creux.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 15 : A propos des os de l'avant-bras :

- A) La tête de l'ulna est un cylindre plein.
- B) Lors du mouvement de prono-supination l'ulna s'entoure autour du radius.
- C) La courbure supérieure du radius est supinatrice.
- D) L'ulna possède un encroutement carpien divisé en 2 champs : naviculaire et lunarien.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 16 :

Les os du carpe sont au nombre de huit de chaque côté et présentent deux rangées, l'une est supérieure et l'autre inférieure

CAR

De dedans en dehors les os de la rangée sup- sont : le pisiforme, le triquetum, le lunatum et le scaphoïde ; et les os de la rangée inférieure sont : l'hamatum le capitatum, le trapèze et le trapézoïde.

QCM 17 :

La courbure latérale de la clavicule est à concavité antérieure

CAR

La courbure médiale de la clavicule est à concavité postérieure.

QCM 18 :

On dit que chez l'homme la scapula s'est sagittalisée,
CAR
Elle était à la base dans un plan frontal comme chez les animaux.

QCM 19 :

On retrouve souvent un cubitus valgus chez les femmes
CAR
La joue médiale de la trochlée humérale chez les femmes est en général moins saillante que la joue latérale.

QCM 20 : A propos de l'humérus :

- A) Le nerf axillaire entoure le col chirurgical de l'humérus.
- B) Ce col chirurgical se situe au-dessus des deux tubercules huméraux.
- C) Le tubercule majeur, trochiter, est en dedans.
- D) La palette humérale est formée par l'étalement de la diaphyse humérale qui forme deux colonnes.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 21 : A propos du membre supérieur :

- A) Le tendon de la longue portion du biceps est rattaché en supérieur au tubercule sous-glénoïdien de la scapula.
- B) Le biceps est d'ailleurs le muscle antagoniste de la flexion du coude.
- C) Par ailleurs, lors de la flexion complète du coude, la tête radiale va pénétrer dans la fosse radiale au dessus du capitatum.
- D) Lors de l'extension du coude, c'est le processus anconé de l'ulna qui s'y placera.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 22 :

Le signe de Popeye est très douloureux
CAR
Il se produit lorsque le tendon de la longue portion du biceps se rompt.

QCM 23 : A propos du membre supérieur :

- A) La rangée supérieure des os du carpes comptabilise le trapèze, trapézoïde, le capitulum et l'hamatum.
- B) Non, c'est la rangée inférieure.
- C) Le M veineux de Rouvière est la réunion des veines latérale, médiane et médiale provenant de la face antérieure du bras.
- D) Ce M veineux se draine vers des veines profondes : la veine basilique (sillon bicipital latéral) et la veine céphalique (dont l'origine est au niveau du sillon bicipital médial).
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 24 :

En cas de vaccins ou d'anesthésie dans l'épaule il faut faire attention à ne pas toucher le nerf axillaire
CAR
Ce nerf entoure le col chirurgical de l'humérus et sort 4 travers de doigts sous l'acromion.

QCM 25 :

La veine basilique devient profonde dans le sillon delto-pectoral
CAR
L'hypothénar est en regard du 1^{er} métacarpien.

QCM 26 :

Lors d'une flexion du bras la tête radiale vient se loger dans la fosse olécraniennne
CAR
Le processus coronoïde de l'ulna vient se loger dans la fosse coracoïdienne.

QCM 27 : A propos des os de l'avant-bras :

- A) La tête du radius a la forme d'un fragment de sphère.
- B) La tête du radius s'articule avec l'incisure radiale de l'ulna.
- C) La courbure supinatrice du radius est la courbure distale de cet os.
- D) La styloïde radiale descend plus bas que la styloïde ulnaire.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 28 : A propos des os de la main :

- A) Le canal carpien est à convexité postérieure.
- B) La rangée supérieure du carpe est composée de dehors en dedans : scaphoïde, lunatum, pisiforme, triquetum.
- C) Si on a une pathologie du canal carpien on peut avoir une compression du nerf ulnaire.
- D) Les fractures du scaphoïde consolident bien car cet os est entouré de cartilage sur toutes ses faces.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 29 : Les os de la rangée distale du carpe sont de dehors en dedans :

- A) Trapèze, capitatum, trapézoïde, hamatum.
- B) Trapèze, trapézoïde, capitulum, hamatum.
- C) Scaphoïde, lunatum, triquetum, pisiforme.
- D) Scaphoïde, lunatum, pisiforme, triquetum.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 30 : A propos du tarse :

- A) Le calcaneus est au-dessus du talus.
- B) Le talus ne s'articule pas avec le naviculaire.
- C) Le naviculaire s'articule avec le 1^{er} métatarsien.
- D) Le cuboïde s'articule avec le 1^{er} métatarsien.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 31 : A propos des os de l'avant-bras :

- A) L'articulation radio ulnaire inferieure est une condylienne a 2 axes de mouvement.
- B) la styloïde radiale descend plus bas que la styloïde ulnaire.
- C) L'incisure humérale de l'ulna s'articule avec le capitulum.
- D) Le tubercule de Lister est palpable à la face antéro inferieure du radius.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 32 :

La base supérieure du trigone fémoral de Scarpa est la ligne de Malgaigne (ou arcade fémorale)

CAR

Le pouls tibial se prend dans la gouttière rétro-malléolaire médiale.

QCM 33 :

L'alignement des têtes des métatarsiens se fait selon l'interligne de Chopard

CAR

La parabole de Lelievre délimite le tarse antérieur du tarse postérieur.

QCM 34 :

La grosse tubérosité du calcaneus s'articule avec le cuboïde

CAR

Le tendon d'Achille se termine au niveau de la face postérieure du calcaneus.

QCM 35 :

L'axe du talus est légèrement orienté en dedans

CAR

Sa face supérieure est convexe avec une rainure centrale et longitudinale.

QCM 36 :

La facette malléolaire latérale du talus a la forme d'une virgule

CAR

La facette malléolaire latérale à la forme d'un triangle isocèle.

QCM 37 :

Le ménisque interne a la forme d'un dos d'âne

CAR

Le ménisque externe est cupuliforme (concave vers le haut).

QCM 38 :

L'extrémité inférieure du fémur présente à la fois un rail creux et une bicondylienne

CAR

Il y a 2 articulations fondamentales dans le genou : la fémoro-patellaire et la fémoro-tibiale.

QCM 39 : A propos des os :

- A) Une diaphyse recouverte de l'endoste, en profondeur d'une couche d'os compact (corticale osseuse) elle-même recouverte du périoste caractérise les os longs, comme la scapula.
- B) Les métaphyses sont mal vascularisées, les artères métaphysaires se bouchent lors d'éthylisme, tabagisme.
- C) Les contraintes passent par le centre et la périphérie de la poutre osseuse.
- D) Les contraintes osseuses dans le tissu spongieux suivent des lignes de force imaginaires décrites par la loi de Delpech.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 40 : A propos des os de l'avant-bras

- A) L'articulation radio-ulnaire est une double trochoïde inversée.
- B) L'incisure humérale de l'ulna s'articule avec le capitulum.
- C) En flexion l'olécrane vient se loger dans la fosse olécranienne de l'humérus.
- D) L'ulna s'articule avec le scaphoïde et le lunatum.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 41 :

On dit que l'humérus regarde en haut, en arrière et en dedans

CAR

Le col de l'humérus présente un angle d'inclinaison de 130° et de rétroversion de 20°.

QCM 42 : A propos des os de la main :

- A) La rangée inférieure des os du carpe est composée de dehors en dedans : trapèze, trapézoïde, capitatum, hamatum.
- B) La rangée supérieure du carpe est composée de dehors en dedans : scaphoïde, lunatum, pisiforme, triquetum.
- C) Si on a une pathologie du canal carpien on peut avoir une compression du nerf ulnaire.
- D) Les fractures du scaphoïde consolident mal car cet os est entouré de cartilage sur toutes ses faces.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 43 : A propos du membre inférieur :

- A) L'articulation fémoro-tibiale est une bicondylienne à 2 axes de mouvement.
- B) La malléole latérale (tibiale) descend plus bas que la malléole médiale (fibulaire).
- C) Le tubercule infra condyloïde de Gerdy se situe à la face inférieure du fémur.
- D) La patella coulisse dans la trochlée tibiale.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 44 :

On pratique l'injection intramusculaire dans la fesse dans le cadran inféro medial

CAR

Le nerf sciatique passe dans le cadran supéro externe.

QCM 45 :

L'os naviculaire s'articule avec les trois os cunéiformes

CAR

Le calcaneus s'articule avec le cuboïde et le talus.

QCM 46 :

En regard du col du tibia passe le nerf sciatique

CAR

La partie postérieure de la patella a la forme d'un rail creux.

QCM 47 : A propos du fémur :

- A) Il s'articule avec l'os coxal, la patella et le tibia.
- B) La ligne âpre trifurque en bas et bifurque en haut.
- C) Le col fémoral est d'environ (125-135°) d'inclinaison et 60° d'antéversion.
- D) Sa diaphyse est à concavité médiale et postérieure.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 48 : A propos des os du pied :

- A) Le sustentaculum tali appartient à la face latérale du calcaneus.
- B) Le naviculaire appartient au tarse postérieur ainsi que le cuboïde.
- C) L'interligne de Lisfranc sépare les orteils des métatarsiens.
- D) Le calcaneus s'articule en avant avec le cuboïde et avec le talus au-dessus.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 49 : A propos du membre inférieur :

- A) L'articulation tibio fibulaire supérieure est une syndesmose, elle présente des ligaments.
- B) Les plateaux tibiaux s'articulent avec les condyles fémoraux.
- C) La patella s'articule avec les plateaux tibiaux.
- D) Le tibia s'articule avec le dôme du talus via une articulation synoviale (trochlée).
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 50 : A propos de l'humérus :

- A) Le nerf axillaire s'enroule autour du col chirurgical.
- B) En vue postérieure on aperçoit le tubercule mineur (trochin).
- C) L'extrémité inférieure est dans son ensemble élargie et antéversée.
- D) La gouttière du nerf radial passe en arrière de l'épicondyle médiale.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 51 :

Lorsqu'un patient présente une plaie postérieure et interne du coude on craint une paralysie du nerf médian

CAR

Le nerf médian passe dans une gouttière qui est en dedans de la trochlée et sur la face postérieure de la palette humérale.

QCM 52 :

Le lunatum s'articule en dedans avec le triquetum et en dehors avec le scaphoïde

CAR

Le pisiforme s'articule avec le trapézoïde.

QCM 53 :

Le naviculaire s'articule avec les 3 cunéiformes en avant et avec le talus en arrière

CAR

L'arche plantaire médiale est plus prononcée que l'arche latérale.

Correction : Ostéologie**2018 – 2019 (Pr. De Peretti)****QCM 1 : BC**

- A) Faux : Avec l'acromion +++.
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Torre plein= clavicule & torre creux = incisure sternale.
- E) Faux

QCM 2 : C

- A) Faux : C'est le nerf axillaire.
- B) Faux : C'est le nerf radial.
- C) Vrai
- D) Faux : À l'apparition du signe les douleurs cessent.
- E) Faux

QCM 3 : C

- A) Faux : C'est le **capitulum**+++ à ne pas confondre avec l'os du carpe : le capitatum.
- B) Faux : Le condyle est antéversé.
- C) Vrai
- D) Faux : Le col anatomique est retroversé de 20° et fait un angle de 130° avec la verticale +++.
- E) Faux

QCM 4 : D

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Vrai : La tête du radius et la tête de l'ulna sont des **fragments de cylindres pleins**.
- E) Faux

QCM 5 : A

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux

QCM 6 : E

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Vrai : La rangée supérieure des os du carpe est composée de dehors en dedans du : **Scaphoïde, lunatum, triquétrum, pisiforme : sébastien lunatique triche pitoyablement ☺**
Parce que la rangée inférieure est composée du : **Trapèze, trapèzoïde, capitatum, hamatum.**

QCM 7 : D

- A) Faux : Le nerf axillaire passe au niveau de l'épicondyle **médiale** dans sa gouttière.
- B) Faux : Le col de l'humérus est **rétroversé** de 20°.
- C) Faux : Le mouvement de prono supination se fait effectivement le long d'un axe qui passe par les têtes de l'ulna et du radius mais ce sont des fragments de **cylindre**.
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 8 : E (annale 2017/2018)

- A) Faux : Le col de l'humérus est dirigé en haut **en arrière** et en dedans.
- B) Faux : C'est le **nerf radial** ☺.
- C) Faux : C'est le **nerf axillaire**, le nerf huméral n'existe pas (*mais depé le kiffe quand même en bombe*).
- D) Faux : Le nerf ulnaire passe dans une gouttière postérieure au niveau de l'épicondyle **médial**.
- E) Vrai

QCM 9 : E (annale 2017/2018)

- A) Faux : La tête du radius a la forme **d'un fragment de cylindre plein**.
- B) Faux
- C) Faux : La tête de l'ulna a la forme **d'un fragment de cylindre plein**.
- D) Faux : La courbure supinatrice du radius est **la courbure supérieure donc proximale de l'os**.
- E) Vrai (depé kiffe aussi les E).

QCM 10 : E (annale 2017/2018)

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Vrai : Scaphoïde, lunatum, triquetrum, pisiforme.

QCM 11 : D (inspiré des annales 2015/2016) :

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Vrai : Lorsqu'un patient présente une plaie postérieure et interne du coude on craint une paralysie du nerf ulnaire Parce que le nerf ulnaire passe au niveau de la palette humérale dans sa gouttière a la face postéro interne de la palette humérale.
- E) Faux

QCM 12 : E

- A) Faux : 45° avec le plan **frontal**.
- B) Faux : Le corps de la scapula est pellucide et non pas l'épine.
- C) Faux : La glène regarde **en avant, en bas et en dehors**.
- D) Faux : Le processus **coracoïde** +++.
- E) Vrai

QCM 13 : A

- A) Vrai
- B) Faux : Le col anatomique.
- C) Faux : On retrouve les tubérosités au niveau de la **métaphyse**, de plus le petit trochanter n'est visible que sur une **antérieure**.
- D) Faux : La gouttière du nerf ulnaire est au niveau de l'épicondyle médial +++.
- E) Faux

QCM 14 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : Dans la fosse coronoidienne.
- C) Faux : Dans la fosse olécraniennne.
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 15 : C

- A) Faux : Un **fragment** de cylindre plein+++ (IMPORTANT).
- B) Faux : Le radius s'enroule autour de l'ulna en prono-supination.
- C) Vrai
- D) Faux : L'ulna ne s'articule **PAS** avec les os du carpe !!!
- E) Faux

QCM 16 : C

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Vrai : La deuxième rangée inférieure est de dedans en dehors : hamatum, capitatum, trapézoïde, trapèze.
- D) Faux
- E) Faux

QCM 17 : A ou B

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux

QCM 18 : E

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Vrai : On dit que chez l'homme la scapula s'est **frontalisée**, **parce qu'elle** était à la base dans un **plan sagittal** comme chez les animaux.

QCM 19 : C

- A) Faux
- B) Faux
- C) Vrai : On retrouve souvent un cubitus valgus chez les femmes **parce que** la joue médiale de la trochlée humérale chez les femmes est en général ~~moins~~ **plus saillante** que la joue latérale.
- D) Faux
- E) Faux

QCM 20 : A

- A) Vrai
- B) Faux : Ce col chirurgical se situe **au-dessous** des deux tubercules huméraux.
- C) Faux : Le tubercule majeur, trochiter, est **en dehors**.
- D) Faux : La palette humérale est formée par l'étalement de **la métaphyse** humérale qui forme deux colonnes.
- E) Faux

QCM 21 : E

- A) Faux : Le tendon de la longue portion du biceps est rattaché en supérieur **au tubercule sus-glénoïdien** de la scapula.
- B) Faux : Le biceps est **le muscle agoniste** de la flexion du coude.
- C) Faux : Par ailleurs, lors de la flexion complète du coude, la tête radiale va pénétrer dans la fosse radiale au-dessus du **capitulum +++**.
- D) Faux : Lors de l'extension du coude, le processus anconé de l'ulna se placera dans **la fosse oléocrânienne**.
- E) Vrai

QCM 22 : D

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Vrai : Le signe de Popeye n'est pas douloureux : la douleur cesse à la rupture du tendon.
- E) Faux

QCM 23 : E

- A) Faux : C'est **la rangée inférieure**, et en plus c'est tout de même faux puisque que c'est **le capitatum et pas le capitulum** (#inceppiège) ☺.
- B) Faux : Cf. A)
- C) Faux : Le M veineux de Rouvière est la réunion des veines latérale, médiane et médiale provenant de la face antérieure **de l'avant-bras**.
- D) Faux : Ce M veineux se draine vers des veines profondes : la veine basilique (**sillon bicipital médial**) et la veine céphalique (**sillon bicipital latéral**).
- E) Vrai

QCM 24 : A

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux

QCM 25 : E

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux

E) Vrai : C'est la veine céphalique qui devient profonde au niveau du sillon delto-pectoral et l'hypothénar est en regard du 5^{ème} métacarpien.

QCM 26 : E

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Vrai

QCM 27 : BD

- A) Faux : La tête du radius = **fragment de cylindre plein** +++.
- B) Vrai
- C) Faux : C'est la courbure **supérieure** qui est **supinatrice** donc la courbure « proximale ».
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 28 : A

- A) Vrai : Concavité antérieure donc convexité postérieure.
- B) Faux : Scaphoïde, lunatum, triquetum, pisiforme.
- C) Faux : Compression du nerf médian +++.
- D) Faux : Justement vu qu'il est quasiment entièrement entouré de cartilage le scaphoïde consolide mal après une fracture.
- E) Faux

QCM 29 : E

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Vrai : Trapèze, trapézoïde, capitatum, hamatum.

QCM 30 : E

- A) Faux : Au-dessous.
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Vrai

QCM 31 : B

- A) Faux : Trochoïde.
- B) Vrai
- C) Faux : Avec la trochlée humérale.
- D) Faux : À la face postéro-inferieure du radius.
- E) Faux

QCM 32 : B

- A) Faux
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux

QCM 33 : E

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Vrai : Le contraire.

QCM 34 : D

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 35 : B

- A) Faux
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux

QCM 36 : E

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux : Le contraire.

QCM 37 : E

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Vrai : Le contraire.

QCM 38 : A

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux

QCM 39 : E

- A) Faux : Scapula = os plat.
- B) Faux : Les épiphyses et **artères épiphysaires**.
- C) Faux : Seulement à la périphérie.
- D) Faux : Loi de **Wolf**.
- E) Vrai

QCM 40 : A

- A) Vrai
- B) Faux : Avec la trochlée humérale.
- C) Faux : En extension.
- D) Faux : L'ulna ne s'articule pas avec le carpe.
- E) Faux

QCM 41 : A

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux

QCM 42 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : Triquetum puis pisiforme.
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 43 : D

- A) Faux
- B) Faux : La malléole latérale = malléole fibulaire et vice versa.
- C) Faux : Sur la face antérieure du tibia.
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 44 : E

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Vrai : L'IM se fait dans le **cadran supéro-externe** car le nerf sciatique passe en infero-interne.

QCM 45 : B

- A) Faux
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux

QCM 46 : E

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Vrai

QCM 47 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : Trifurque en haut et bifurque en bas.
- C) Faux : 20° d'antéversion.
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 48 : D

- A) Faux : Face médiale.
- B) Faux
- C) Faux : C'est la parabole de Lelievre.
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 49 : BD

- A) Faux : Inferieure.
- B) Vrai
- C) Faux : La patella ne s'articule pas avec le tibia.
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 50 : AC

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Vrai
- D) Faux
- E) Faux

QCM 51 : E

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Vrai

QCM 52 : C

- A) Faux
- B) Faux
- C) Vrai
- D) Faux
- E) Faux

QCM 53 : B

- A) Faux
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux

6. Appareil Cardiovasculaire

2018 – 2019 (Pr. Baqué)

QCM 1 : A propos de l'appareil cardiovasculaire :

- A) Il représente l'ensemble des structures anatomiques destinées à véhiculer uniquement le sang.
- B) La petite circulation, pulmonaire (ou systémique) permet de réoxygéner le sang au niveau des poumons par le mécanisme de l'hématose.
- C) Sur le plan fonctionnel, les cœurs droits et gauches sont dépendants.
- D) Les deux artères coronaires, deuxième collatérales de l'aorte, vascularisent le cœur en diastole.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 2 : A propos de l'appareil valvulaire :

- A) La valve mitrale est entre l'atrium droit et le ventricule droit, elle est attachée à des muscles papillaires.
- B) La contraction des muscles papillaires ferment les 4 valves, qui s'ouvrent par contraction du myocarde.
- C) La valve la plus antérieure est la valve aortique.
- D) Les valves sont toutes réunies dans un même plan et fixées sur le squelette élastique du cœur.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 3 : A propos du système cardiovasculaire :

- A) La crosse aortique possède comme collatérales : le tronc artériel brachio-céphalique droit (TABCD) et le TABCG qui se divise plus rapidement en artère carotide commune gauche et artère sous clavière gauche.
- B) Lorsque le cœur se contracte en systole, une partie du sang éjecté irrigue les coronaires pour la vascularisation cardiaque.
- C) Le péricarde recouvre entièrement le cœur.
- D) Un souffle en systole peut être le témoignage d'une insuffisance aortique.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 4 :

Les veines et les vaisseaux lymphatiques sont pourvus de valves anti-reflux

CAR

Les stases liquidiennes y sont fréquentes, comme dans les artères.

QCM 5 : A propos de l'appareil cardiovasculaire :

- A) Les artères coronaires sont perfusées en systole, comme toutes les autres de l'organisme.
- B) Ce sont d'ailleurs les premières collatérales de la crosse aortique.
- C) Le cycle cardiaque se compose de deux phases : une phase de systole où le cœur se remplit de sang, et une phase d'éjection appelée la diastole.
- D) Même si les veines ne sont pas pulsatiles, elles sont aussi rigides que les artères.
- E) Les propositions A, B, C, et D sont fausses.

QCM 6 : A propos de l'appareil cardiovasculaire :

- A) On comptabilise 4 valves cardiaques.
- B) Elles sont fixées sur le squelette fibreux du cœur, élément permettant de conduire l'influx nerveux des oreillettes aux ventricules.
- C) Seul le nœud sinusal peut être le siège d'une dépolarisation spontanée.
- D) Le foramen ovale siège entre les deux auricules.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 7 : A propos de l'appareil cardiovasculaire :

- A) La petite circulation correspond à la circulation de l'hématose (ou circulation systémique).
- B) En systole (ventriculaire), le sang est éjecté à la fois dans l'aorte et dans la veine pulmonaire.
- C) Il existe un système porte permettant d'anastomoser le système cave inférieur et supérieur.
- D) La première collatérale de l'aorte est le tronc-artériel-brachio-céphalique droit.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 8 : A des cavités droites du cœur :

- A) Si l'on considère l'oreillette droite comme un cube à 6 faces, l'orifice du sinus veineux coronaire et celui de la veine cave inférieure sont situés sur la même face.
 B) Toujours en considérant l'oreillette droite, il existe sur la face médiale un vestige d'une communication inter-atriale pendant la vie fœtale : le trou de Botal.
 C) Le ventricule droit est plus gros que le ventricule gauche, car il est soumis à plus de pression.
 D) Les deux artères terminales de l'artère coronaire gauche sont l'artère interventriculaire antérieure et l'artère circonflexe.
 E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 9 : A propos de l'appareil cardiovasculaire :

- A) Tout cancer abdomino-pelvien se draine au niveau du conduit thoracique et donnera une adénopathie localisée au niveau du creux sus-claviculaire gauche : le ganglion de Troisier.
 B) Tout cancer abdomino-pelvien peut néanmoins aussi se drainer vers la veine lymphatique droite.
 C) Le péricarde est composé de deux feuillets : le « sous feuillet » séreux pariétal correspond d'ailleurs à l'épicarde.
 D) Les deux valves atrio-ventriculaires sont situés sur un même plan, néanmoins différent des valves sigmoïdiennes.
 E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 10 : A propos de l'appareil cardiovasculaire :

- A) Sur une vue latérale droite du médiastin, on peut voir l'arc de la veine azygos qui se jette dans la veine cave supérieure.
 B) Monsieur Pringent, passé en P2, fait une cirrhose (alcoolique... ?) post-intégration. Par conséquent, son sang veineux ne pourra plus passer par le tronc porte et passera par la veine cave inférieure.
 C) Par ailleurs, l'externe Rosalie l'avait reçu en consultation aux urgences après la PP1. A l'auscultation, elle posa d'abord son stéthoscope au niveau du foyer aortique c'est-à-dire sur le deuxième espace intercostal gauche.
 D) Elle entend un souffle diastolique : elle peut penser à un rétrécissement aortique.
 E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 11 : A propos de l'appareil cardiovasculaire :

- A) Le nœud sinusal est le siège de la dépolarisation électrique spontanée du cœur : c'est-à-dire du rythme sinusal
 B) Même si le squelette fibreux du cœur est un peu conducteur, le faisceau de His permet d'y conduire l'influx électrique plus rapidement.
 C) En donnant de l'adrénaline à un patient en infarctus du myocarde, on augmentera sa fréquence cardiaque, sa force contractile et sa conduction par la stimulation du système nerveux parasympathique.
 D) Le système lymphatique n'est pas pourvu de valvules car il n'y a aucun risque de stase.
 E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 12 :

L'angle de Louis est aussi appelé l'angle de la deuxième côte

CAR

C'est un angle ouvert en avant se projetant en regard de K2.

QCM 13 :

Un tassement vertébral donnera une cunéisation à base antérieure

CAR

Il existe un triangle de faiblesse antérieur sur le corps vertébral.

QCM 14 :

Le grand nerf occipital d'Arnold est distingué des autres

CAR

Son rameau postérieur est plus volumineux que son rameau antérieur.

QCM 15 :

On dit qu'il y a quatre cavités cardiaques anatomiques mais 2 cœurs sur le plan fonctionnel

CAR

On distingue un cœur antérieur et un cœur postérieur.

QCM 16 :

Pour éviter une cirrhose hépatique, il est important de ne pas trop boire d'alcool

CAR

La pompe musculaire et le mouvement sont des moteurs du retour veineux.

QCM 17 : A propos de l'appareil cardiovasculaire :

- A) Sur une vue antérieure du cœur et des gros vaisseaux supra cardiaques, on distingue de gauche à droite : la veine cave supérieure, l'aorte ascendante, et le tronc de l'artère pulmonaire.
- B) Sur une même vue, on distinguera aussi le sillon interventriculaire, à gauche de la pointe du cœur qui elle appartient au ventricule droit.
- C) L'artère pulmonaire permet d'approvisionner les poumons en sang oxygéné.
- D) L'artère circonflexe est une branche de la coronaire gauche.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 18 : Sur une vue supérieure du cœur, atriums réséqués, montrant le squelette fibreux :

- A) On distinguera la valve sigmoïde pulmonaire avec ses deux cuspidés en avant de la valve aortique.
- B) La valve aortique elle-même en avant de la valve mitrale et de la valve tricuspide.
- C) La valve tricuspide à gauche et en arrière de la valve aortique.
- D) L'artère coronaire droite, qui est d'ailleurs la deuxième collatérale de l'aorte.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 19 : A propos de l'innervation cardiaque :

- A) Elle est double : une partie intrinsèque, une partie extrinsèque.
- B) La partie extrinsèque est notamment responsable du rythme sinusal.
- C) L'innervation intrinsèque se compose successivement : du nœud sinusal, responsable de l'influx initial, qui se propage par des tractus internodaux jusqu'au nœud sinu-atrial, avant de traverser le faisceau de His et les fibres de Purkinje pour atteindre les oreillettes.
- D) Les afférences parasympathiques augmentent la force contractile, la fréquence cardiaque et la conduction.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 20 : A propos du système cardiovasculaire :

- A) Le système azygos est un système d'anastomose entre le système cave supérieur et inférieur : il se compose notamment de la veine azygos qui vient se jeter à la face postérieure de l'atrium gauche.
- B) Le cœur est comparable à une pyramide triangulaire à 4 faces, avec une base postéro-droite et un apex antérieur et médial.
- C) Sur une vue antérieure, les trois collatérales de la crosse aortique sont de droite à gauche : le tronc artériel brachio-céphalique, la carotide commune gauche et l'artère sous clavière gauche.
- D) La fosse ovale est un vestige de la communication entre les deux ventricules.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 21 : A propos de l'innervation cardiaque :

- A) Elle est double : une partie intrinsèque et une partie extrinsèque.
- B) La partie extrinsèque est notamment influencée par les nerfs vagues, dont la stimulation augmente la fréquence cardiaque.
- C) Le nœud sinusal est le point de départ de l'excitation du myocarde, il est le seul à pouvoir déclencher une stimulation électrique spontanée.
- D) C'est grâce au faisceau de His que l'influx électrique parvient aux ventricules.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 22 : A propos de l'appareil valvulaire :

- A) On distingue deux types de valves cardiaques : les valves sigmoïdiennes et les valves atrio-ventriculaires : elles sont réunies dans deux plans différents.
- B) La valve mitrale est la seule à posséder trois cuspidés.
- C) Non, c'est la valve tricuspide qui est la seule à posséder trois cuspidés.
- D) Les valves sigmoïdiennes ne sont pas dépendantes de muscles papillaires.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 23 : A propos de la vascularisation cardiaque :

- A) Les artères coronaires ne sont pas facilement sujettes à l'ischémie.
- B) Les deux artères terminales de l'artère coronaire droites sont l'artère rétroventriculaire gauche et l'artère interventriculaire postérieure.
- C) Les deux artères terminales de l'artère coronaire gauche sont l'artère circonflexe et l'artère interventriculaire antérieure.
- D) L'artère coronaire gauche est beaucoup plus longue que l'artère coronaire droite.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 24 : Sur une vue supérieure du cœur, atriums réséqués, montrant le squelette fibreux :

- A) On distinguera la valve sigmoïde pulmonaire avec ses deux cuspidés en avant de la valve aortique.
- B) La valve aortique elle-même en avant de la valve mitrale et de la valve tricuspide.
- C) La valve tricuspide à gauche et en arrière de la valve aortique.
- D) L'artère coronaire droite, qui est d'ailleurs la deuxième collatérale de l'aorte.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 25 : A propos de l'innervation cardiaque :

- A) Elle est double : une partie intrinsèque, une partie extrinsèque.
- B) La partie extrinsèque est notamment responsable du rythme sinusal.
- C) L'innervation intrinsèque se compose successivement : du nœud sinusal, responsable de l'influx initial, qui se propage par des tractus internodaux jusqu'au nœud sinu-atrial, avant de traverser le faisceau de His et les fibres de Purkinje pour atteindre les oreillettes.
- D) Les afférences parasympathiques augmentent la force contractile, la fréquence cardiaque et la conduction.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 26 : A propos du système cardiovasculaire :

- A) Le système azygos est un système d'anastomose entre le système cave supérieur et inférieur : il se compose notamment de la veine azygos qui vient se jeter à la face postérieure de l'atrium gauche.
- B) Le cœur est comparable à une pyramide triangulaire à 4 faces, avec une base postéro-droite et un apex antérieur et médial.
- C) Sur une vue antérieure, les trois collatérales de la crosse aortique sont de droite à gauche : le tronc artériel brachio-céphalique, la carotide commune gauche et l'artère sous clavière gauche.
- D) La fosse ovale est un vestige de la communication entre les deux ventricules.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 27 : A propos de l'appareil cardio-vasculaire :

- A) L'échographie transthoracique est plus précise que l'échographie transœsophagienne
- B) Les trois principaux domaines pouvant être atteints par l'athérosclérose au niveau cardiaque sont l'artère circonflexe, l'artère coronaire droite et l'artère interventriculaire postérieure
- C) En T10, l'aorte thoracique traverse le diaphragme et devient aorte abdominale
- D) Le tronc artériel brachio-céphalique droit est situé sur la partie proximale de l'aorte ascendante
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 28 : A propos des vaisseaux :

- A) Les trois grosses artères digestives sont le tronc coélique en T12, l'artère mésentérique supérieure en L2, et l'artère mésentérique inférieure en L3.
- B) Les artères, les veines et les lymphatiques possèdent des valves anti-reflux
- C) Le système porte est un système permettant de drainer le sang veineux digestif vers le rein pour le filtrer
- D) Le ganglion de Troisier est au niveau du conduit thoracique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 29 : A propos de l'appareil cardiovasculaire :

- A) La grande circulation se compose successivement des étapes suivantes : ventricule gauche → aorte → capillaires (échanges avec les organes) → Veines → veine cave → oreillette droite
- B) La petite circulation se compose successivement des étapes suivantes : ventricule droit → artère pulmonaire → capillaires pulmonaires → veines pulmonaires → oreillette gauche
- C) L'échographie permet le diagnostic d'une insuffisance cardiaque.
- D) Sur le plan fonctionnel, l'artère coronaire droite est plus importante que l'artère coronaire gauche.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 30 : A propos de l'appareil cardiovasculaire :

- A) Sur une vue supérieure du cœur, atrioms réséqués, on distingue, d'avant en arrière : la valve pulmonaire, la valve tricuspide, et les deux valves atrio-ventriculaires.
- B) Sur une vue postérieure du cœur, on pourra voir les quatre veines pulmonaires se jeter dans l'atrium à la forme la plus verticale.
- C) Le cœur, appartenant au médiastin moyen, est une pompe propulsant le sang.
- D) Un ganglion de Troisier peut être le signe d'un drainage d'un cancer dont la tumeur primitive se localise dans l'hémithorax droit.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 31 : A propos de l'athérosclérose :

- A) L'athérosclérose est un facteur de risque d'infarctus myocardique car elle est responsable d'une obstruction des artères.
- B) Pour l'éviter, il est recommandé de limiter l'alcool, le tabac, et les facteurs favorisants du diabète.
- C) Trois domaines peuvent être atteints en cas d'oblitération : l'artère interventriculaire antérieure, l'artère interventriculaire postérieure et l'artère circonflexe.
- D) La coronarographie permet d'en faire le diagnostic.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 32 : A propos de l'appareil cardiovasculaire :

- A) On peut résumer la grande circulation par le fait que le sang oxygéné quitte le cœur gauche pour aller vers l'ensemble des organes.
- B) La petite circulation fait intervenir le mécanisme de l'hémostase.
- C) Le ganglion de Troisier, adénopathie du creux sus-claviculaire gauche, est un témoignage d'un drainage tumoral métastatique par la voie lymphatique.
- D) Le système lymphatique a la particularité d'être la voie d'extension principale des cancers.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 33 : A propos du système cardiovasculaire :

- A) Le système lymphatique est constitué de vaisseaux et de lymphonoeuds
- B) Le premier site de prédisposition métastatique d'un cancer digestif est le rein.
- C) En effet, on y retrouve un système porte dans lequel se draine tout le sang veineux de l'estomac notamment.
- D) Une augmentation du volume du creux sus-clavier droit peut témoigner d'un cancer rectal.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 34 : A propos du système cardio-vasculaire :

- A) Le cœur, appartenant au médiastin moyen, est de forme conique reposant sur le diaphragme.
- B) Sa face antérieure est au contact de la face postérieure sternale, et sa face gauche est au contact de la face latérale du poumon gauche.
- C) On distingue quatre cavités, et quatre parties indépendantes sur le plan fonctionnel dans le cœur.
- D) La valve tricuspide est une valve sigmoïdienne séparant le ventricule droit de l'oreillette droite.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 35 :

La spécialité médicale s'occupant du cœur est la cardiologie,
CAR
 Celle s'occupant des vaisseaux est la néphrologie.

QCM 36 :

Le sang veineux de l'estomac, du pancréas, de la rate et de l'intestin passe dans le filtre hépatique en aval des
 poumons
CAR
 Le foie permet notamment de détoxifier le sang comme une éponge.

QCM 37 :

Dans le bilan d'extension des cancers chez un patient hospitalisé en oncologie, on examinera toujours les aires
 ganglionnaires
CAR
 Le système lymphatique est une des voies d'extension métastatiques principales.

QCM 38 : A propos du système cardio-vasculaire :

- A) Sur la face médiale de l'atrium droit à l'âge adulte, on retrouve un orifice : le trou de botal.
- B) Sur la face inférieure de l'atrium droit on retrouve l'orifice de la veine cave inférieure uniquement.
- C) Dans le ventricule droit, la chambre d'éjection (= de chasse) est au-dessous de la chambre de remplissage.
- D) Même si la paroi des atriums est plus mince que celle des ventricules, on retrouve dans la paroi atriale un septum membraneux et un septum musculaire.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 39 : A propos du cœur :

- A) Par ordre décroissant d'épaisseur myocardique, on peut classer les structures de cette manière : Ventricule gauche > Ventricule droit > Oreillettes
- B) Les cavités cardiaques ne battent pas indépendamment : c'est pour cela qu'on a une grande synchronisation de leur contraction.
- C) Le septum séparant le cœur droit du gauche est rigide, permettant d'éviter qu'ils se gênent pendant leur contraction.
- D) Pour avoir une meilleure résistance au passage du sang, les quatre valves cardiaques sont dans des plans indépendants.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 40 : A propos des pathologies cardiaques :

- A) Un infarctus du myocarde a souvent comme séquelles une insuffisance cardiaque.
- B) En effet, en cas de nécrose du muscle papillaire, la valve en question ne sera plus compétente.
- C) L'échographie permettra le diagnostic de cette insuffisance.
- D) Comme c'est un examen invasif, on ne la fera que dans des cas assez exceptionnels.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 41 : A propos des pathologies cardiaques :

- A) Lorsqu'un patient se présente aux urgences pour douleur thoracique, on lui fera en premier lieu un scanner. B) Si ce dernier montre une anomalie, on poursuivra par un ECG.
- B) Si ce dernier montre une anomalie, on poursuivra par un ECG.
- C) Un sus-décalage PQ témoignera d'un infarctus du myocarde.
- D) Parfois, on dosera les marqueurs cardiaques pour s'assurer du diagnostic.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 42 : A propos du cœur :

- A) Sur une vue antérieure, on distingue les deux oreillettes et les deux ventricules.
- B) Sur une vue postérieure, on distingue les deux oreillettes, la gauche étant plus verticale que la droite.
- C) Sur une vue antérieure, on distingue, de droite à gauche : la veine cave supérieure, le tronc de l'artère pulmonaire, et l'aorte avec sa portion ascendante et sa crosse
- D) Les 4 valves cardiaques forment un système anti-reflux permettant un passage du sang en sens unique.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 43 : A propos du cœur :

- A) Sur une vue postérieure, on peut voir l'artère circonflexe.
- B) L'artère coronaire droite se décompose en trois segments : ses deux artères terminales sont l'artère interventriculaire postérieure et l'artère circonflexe.
- C) L'artère coronaire gauche est plus courte que l'artère coronaire droite : ses artères terminales sont l'artères interventriculaire antérieure et l'artère rétroventriculaire gauche.
- D) C'est un organe totalement péricardisé.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 44 : A propos du cœur :

- A) Il est composé d'un feuillet fibreux périphérique, et d'un feuillet séreux profond, les deux étant séparées par la cavité péricardique.
- B) La cavité péricardique peut être sujet à des épanchements liquidiens rapides et aigus pouvant aboutir à une tamponnade : urgence médicale.
- C) Le crochet de l'arc aortique va d'avant en arrière du milieu à droite.
- D) Le tronc artériel brachio-céphalique gauche est une collatérale de la crosse aortique.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 45 : A propos du cœur :

- A) Les artères coronaires se remplissent en systole, mais retiennent le sang jusqu'à la diastole pour vasculariser le cœur à ce moment-là.
- B) L'Angine de poitrine correspond à une douleur d'ischémie thoracique sans nécrose associée.
- C) La grande veine coronaire se termine dans le sinus veineux coronaire en avant de la valve tricuspide.
- D) La partie antérieure et profonde du septum interventriculaire est vascularisée par l'artère coronaire droite.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 46 : A propos de la vascularisation cardiaque :

- A) L'artère rétro ventriculaire gauche est une collatérale de l'artère coronaire droite.
- B) L'artère inter-ventriculaire antérieure est une terminale de l'artère coronaire gauche.
- C) L'artère inter-ventriculaire postérieure est une terminale de l'artère coronaire gauche.
- D) L'artère circonflexe est une collatérale de l'artère coronaire gauche.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 47 : A propos de l'athérosclérose :

- A) L'athérosclérose est un facteur de risque d'infarctus myocardique car elle est responsable d'une obstruction des artères.
- B) Pour l'éviter, il est recommandé de limiter l'alcool, le tabac, et les facteurs favorisants du diabète.
- C) Trois domaines peuvent être atteints en cas d'oblitération : l'artère interventriculaire antérieure, l'artère interventriculaire postérieure et l'artère circonflexe.
- D) La coronarographie permet d'en faire le diagnostic.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 48 : A propos de l'innervation cardiaque :

- A) L'innervation extrinsèque est due au système cardionecteur.
- B) Si jamais l'influx nerveux ne parvient pas au nœud atrio-ventriculaire (défaillance du nœud sinusal), le faisceau de HIS déclenchera une excitation électrique spontanée.
- C) Les nerfs cardiaques se résolvent en deux plexus permettant l'adaptation de l'automatisme cardiaque aux besoins de l'organisme.
- D) L'adrénaline mime le système orthosympathique.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 49 : A propos de l'innervation cardiaque :

- A) On peut résumer les étapes de l'innervation intrinsèque par : Nœud sinusal → Faisceaux internodaux → Nœud atrio-ventriculaire → Fibres de Purkinje → Faisceau de His
- B) En cas d'altérations de transmission de l'influx nerveux (= bloc d'influx) on aura une perte de la coordination de la contraction cardiaque.
- C) L'onde P correspond à la contraction ventriculaire.
- D) Le complexe QRS correspond à la contraction auriculaire.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 50 : A propos du péricarde :

- A) La péricardite est en générale due à une infection bactérienne.
- B) En cas d'hémopéricarde rapide et important (par exemple lors d'un traumatisme) : du sang va s'accumuler entre le péricarde séreux et le cœur alors que le sac séreux est rigide.
- C) On peut diagnostiquer une tamponnade grâce à un scanner ou une échographie.
- D) Il est très difficile de soigner une tamponnade par cathétérisme.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 51 : Sur une vue supérieure du cœur, atriums réséqués, on verra, d'arrière en avant et de droite à gauche :

- A) La valve mitrale, la valve tricuspide, la valve pulmonaire et la valve aortique.
- B) La valve mitrale, la valve tricuspide, la valve aortique et la valve pulmonaire.
- C) La valve aortique, la valve mitrale, la valve tricuspide et la valve pulmonaire.
- D) La valve tricuspide, la valve mitrale, la valve aortique et la valve pulmonaire.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 52 : A propos des vaisseaux :

- A) Les artères sont des canaux musculo-membraneux, permettant d'acheminer du sang oxygéné aux tissus (sans exception).
- B) On retrouve trois couches au niveau des artères : l'intima, la média et l'adventice.
- C) Lorsque l'on injecte de l'adrénaline, c'est grâce à l'intima que les artères se contractent.
- D) Une dissection artérielle est un déchirement de la média.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 53 : A propos de beaucoup de choses :

- A) Les trois premières collatérales de l'aorte sont : le tronc artériel brachiocéphalique, la carotide commune gauche et l'artère sous clavière gauche.
- B) En T12 l'aorte cervicale traverse le diaphragme pour devenir aorte thoracique.
- C) En T12, l'aorte donne le tronc coélique.
- D) En T12, l'œsophage thoracique devient œsophage abdominal.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 54 : A propos des vaisseaux :

- A) Le tronc coélique se projette en T12.
- B) L'artère mésentérique supérieure se projette en T2.
- C) L'artère mésentérique inférieure se projette 3 Vertèbres en dessous du tronc coélique (sans compter la vertèbre où le tronc coélique se projette).
- D) L'aorte trifurque au niveau iliaque en trois artères iliaques.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 55 : A propos des vaisseaux :

- A) L'artère carotide interne vascularise la face alors que l'artère carotide externe vascularise le cou.
- B) L'artère carotide externe vascularise la base du cerveau, en raison d'anastomose entre les systèmes carotidiens.
- C) L'artère iliaque interne va donner l'artère fémorale commune.
- D) L'artère fémorale superficielle va donner l'artère poplitée.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 56 : Aux urgences, monsieur Ficello se présente pour douleur très intense du membre inférieur, étant sujet à risques cardiovasculaires (monsieur Ficello mange un peu trop de fromage et fume trois paquets par jour :) : A l'inspection, son membre est froid est pâle : l'externe Rosalie suspecte une ischémie. Pour s'en assurer, elle décide de poursuivre son examen par une prise de tous les pouls du membre inférieur.

- A) Elle pourra prendre le pouls fémoral au niveau du creux poplité
- B) Elle pourra prendre le pouls tibial postérieur au niveau du mollet.
- C) Elle pourra prendre le pouls poplitée derrière le genou.
- D) Elle pourra prendre le pouls axillaire au niveau du pied.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 57 : A propos des veines :

- A) Ce sont des canaux musculo-membraneux permettant de rapporter le sang désoxygéné au cœur.
- B) Elles sont plus épaisses que les artères.
- C) On y retrouve un pouls très faible si on est bien attentif.
- D) Elles sont plus fines que les artères car composées de seulement deux tuniques.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 58 : A propos des veines :

- A) Les trois moteurs du retour veineux sont : les valves anti reflux, la pompe musculaire et le mouvement, et la respiration qui abaisse la pression intrathoracique créant un phénomène d'aspiration.
- B) Il existe un réseau veineux superficiel et un réseau veineux profond.
- C) Les varices sont un facteur de risque majeur d'embolie pulmonaire.
- D) La phlébite est une thrombose veineuse superficielle.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

Correction : Appareil Cardiovasculaire**2018 – 2019 (Pr. Baqué)****QCM 1 : E**

- A) Faux : il représente l'ensemble des structures anatomiques destinées à véhiculer le sang et la lymphe.
B) Faux : la circulation pulmonaire n'est pas synonyme de la circulation systémique !!!!! Attention aux parenthèses, la circulation systémique correspond bien à la circulation générale ☺
C) Faux : ils sont **indépendants** sur le plan fonctionnel, chacun moteur d'une circulation !
D) Faux : les coronaires sont les **PREMIERES collatérales** de l'aorte, le reste est vrai.
E) Vrai

QCM 2 : E

- A) Faux : la valve mitrale est entre l'atrium **gauche** et le ventricule **gauche** !!!!
B) Faux : double faute : 1) la contraction des muscles papillaires **OUVRE** les valves (**atrio-ventriculaires uniquement**) qui se referment par contraction du myocarde, 2) Seules les valves atrio-ventriculaires (mitrales et tricuspides) sont attachées à des muscles papillaires, donc parler des muscles papillaires pour les 4 valves cardiaques est faux.
C) Faux : C'est la **valve pulmonaire**
D) Faux : le **squelette FIBREUX** du cœur et pas élastique (pas d'inspiration sur cet item j'avoue)
E) Vrai

QCM 3 : E

- A) Faux : Le **TABCG N'EXISTE PAS** ! Les trois collatérales de la crosse aortique sont le TABCD, la carotide commune gauche et l'artère sous clavière gauche.
B) Faux : les coronaires sont irriguées en diastole : le cœur est vascularisé en diastole +++++
C) Faux : Le péricarde ne recouvre pas entièrement le cœur : il existe une partie dépéricardisée appelée mésocarde, et ainsi une ligne de réflexion du péricarde.
D) Faux : un souffle en systole témoigne soit d'une insuffisance mitrale ou tricuspide (mauvaise fermeture de la valve laissant s'écouler du sang des ventricules aux oreillettes) soit d'un rétrécissement aortique ou pulmonaire entraînant un écoulement du sang turbulent. Une insuffisance aortique entrainera un souffle en diastole puisque du sang s'écoulera alors de l'aorte jusque dans le ventricule gauche du fait de la mauvaise fermeture de la valve.
E) Vrai

QCM 4 : C

Les veines et les vaisseaux lymphatiques sont pourvus de valves anti-reflux **car** les stases liquidiennes y sont fréquentes, ~~comme dans les artères~~, pas comme dans les artères puisque la pompe cardiaque assure la circulation sanguine !

QCM 5 : E

- A) Faux : Les artères coronaires sont perfusées en diastole, puisque que le cœur est vascularisé en diastole.
B) Faux : Ce sont les premières collatérales de la crosse aortique l'aorte !!! Et pas de sa crosse (elles sont sur sa portion ascendante).
C) Faux : Le cycle cardiaque se compose de deux phases : une phase de diastole où le cœur se remplit de sang, et une phase d'éjection appelée la systole.
D) Faux : les veines sont molles et non pulsatiles.
E) Vrai

QCM 6 : A

- A) Vrai : pulmonaire, aortique tricuspide et mitrale.
B) Faux : Elles sont bien fixées sur le squelette fibreux du cœur, mais cet élément est non conducteur !!!! D'où l'importance du faisceau de His pour conduire l'influx des oreillettes aux ventricules.
C) Faux : Le nœud atrio ventriculaire peut prendre le relai avec une dépolarisation de 40bpm s'il ne reçoit plus d'influx du nœud sinusal.
D) Faux : Le foramen ovale siège entre les deux auricules **oreillettes**.
E) Faux

QCM 7 : E

- A) Faux : La petite circulation correspond à la circulation de l'hématose (ou circulation systémique : la circulation systémique correspond à la grande circulation ou circulation générale).
- B) Faux : En systole (ventriculaire), le sang est éjecté à la fois dans l'aorte et dans l'artère pulmonaire. Les veines pulmonaires ramènent le sang oxygéné du poumon à l'atrium gauche.
- C) Faux : Il existe effectivement un système permettant d'anastomoser le système cave inférieur et supérieur, mais ce n'est pas un système porte : c'est le système azygos.
- D) Faux : Les deux premières collatérales de l'aorte sont les artères coronaires.
- E) Vrai

QCM 8 : ABD

- A) Vrai : les deux sont situés sur la face inférieure.
- B) Vrai
- C) Faux : Le ventricule gauche est plus gros que le ventricule droit car il est soumis à plus de pression (pression des artères systémiques).
- D) Vrai : Les deux artères terminales de l'artère coronaire gauche sont l'artère interventriculaire antérieure et l'artère circonflexe.
- E) Faux

QCM 9 : A

- A) Vrai
- B) Faux : Tout cancer abdomino-pelvien peut néanmoins aussi se drainer vers la veine lymphatique droite. Ne se drainera que vers le conduit thoracique à gauche puisque que c'est le seul système de drainage de l'abodmen, du pelvis et de membres inférieurs.
- C) Faux : Le péricarde est composé de deux feuilletts : le « sous feuillet » séreux pariétal viscéral correspond d'ailleurs à l'épicarde.
- D) Faux : Les quatre valves cardiaques sont situées sur un même plan.
- E) Faux

QCM 10 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai : c'est le système porto-cave.
- C) Faux : Par ailleurs, l'externe Elsa l'avait reçu en consultation aux urgences après la PP1. A l'auscultation, elle posa d'abord son stéthoscope au niveau du foyer aortique c'est-à-dire sur le deuxième espace intercostal gauche droit.
- D) Faux : un souffle diastolique peut faire penser soit à une insuffisance aortique ou pulmonaire, soit à un rétrécissement mitral ou tricuspide
- E) Faux

QCM 11 : A

- A) Vrai
- B) Faux : Le squelette fibreux n'est PAS conducteur : c'est grâce au faisceau de His que l'influx nerveux atrial peut atteindre les ventricules ☺.
- C) Faux : En donnant de l'adrénaline à un patient en infarctus du myocarde, on augmentera effectivement sa fréquence cardiaque, sa force contractile et sa conduction mais par la stimulation du système nerveux orthosympathique.
- D) Faux : Le système lymphatique est pourvu de valvules semi-lunaires pour éviter la stase, car il n'y a pas de pompe.
- E) Faux

QCM 12 : C

L'angle de Louis est aussi appelé l'angle de la deuxième côte car c'est un angle ouvert en arrière se projetant en regard de K2.

QCM 13 : D

Un tassement vertébral donnera une cunéisation à base postérieure car il existe un triangle de faiblesse antérieur sur le corps vertébral.

QCM 14 : A

Le grand nerf occipital d'Arnold est distingué des autres car son rameau postérieur est plus volumineux que son rameau antérieur.

QCM 15 : C

On dit qu'il y a quatre cavités cardiaques anatomiques mais 2 cœurs sur le plan fonctionnel car on distingue un cœur antérieur et un cœur postérieur un cœur gauche et un cœur droit.

QCM 16 : B

Pour éviter une cirrhose hépatique, il est important de ne pas trop boire d'alcool car la pompe musculaire et le mouvement sont des moteurs du retour veineux (bizarre comme qcm mais c'est souvent de ce type les vrai/vrai non liés...).

QCM 17 : D

A) Faux : Sur une vue antérieure du cœur et des gros vaisseaux supra cardiaques, on distingue de **droite à gauche** (on parle bien de la droite et de la gauche du patient !) : la veine cave supérieure, l'aorte ascendante, et le tronc de l'artère pulmonaire. De gauche à droite c'est l'inverse.

B) Faux : Sur une même vue, on distinguera bien le sillon interventriculaire, mais qui est à **droite** de la pointe du cœur qui elle appartient au ventricule **gauche**.

C) Faux : L'artère pulmonaire apporte le sang désoxygéné de l'organisme au niveau des poumons pour le réoxygéner, à l'inverse des artères coronaires qui apportent bien du sang oxygéné au cœur !

D) Vrai

E) Faux

QCM 18 : B

A) Faux : On distinguera la valve sigmoïde pulmonaire avec ses **trois** cuspidés en avant de la valve aortique.

B) Vrai

C) Faux : La valve tricuspide à **droite** et en arrière de la valve aortique.

D) Faux : on distingue bien l'artère coronaire droite, mais c'est avec la coronaire gauche, la **première collatérale de l'aorte**.

E) Faux

QCM 19 : A

A) Vrai

B) Faux : La partie **intrinsèque** est notamment responsable du rythme sinusal. La partie extrinsèque correspond au système nerveux végétatif.

C) Faux : nœud sinusal = nœud sinu-atrial : donc : L'innervation intrinsèque se compose successivement : du nœud sinusal, responsable de l'influx initial, qui se propage par des tractus internodaux jusqu'au ~~nœud sinu-atrial~~ nœud **atrio ventriculaire**, avant de traverser le faisceau de His et les fibres de Purkinje pour atteindre les oreillettes.

D) Faux : Les afférences **orthosympathiques** augmentent la force contractile, la fréquence cardiaque et la conduction.

E) Faux

QCM 20 : C

A) Faux Le système azygos est bien un système d'anastomose entre le système cave supérieur et inférieur, qui se compose notamment de la veine azygos **mais** elle vient se jeter **la face postérieure de la veine cave supérieure du côté droit**.

B) Faux : Le cœur est comparable à une pyramide triangulaire à 4 faces, avec une base postéro-droite et un apex **antéro-gauche** (*antérieur et médial ça ne veut rien dire puisque médial c'est en dedans de quelque chose... ☺*).

C) Vrai +++

D) Faux : La fosse ovale est un vestige de la communication ~~entre les deux ventricules~~ **inter-atriale**.

E) Faux

QCM 21 : AD

A) Vrai

B) Faux : les nerfs vagues sont PARASYMPATIQUES : ils sont donc notamment pour effet de ralentir la fréquence cardiaque ! (*Orthosympathique ça booste et Pas le Parasympathique, autre petit mnémo pour la route rien à voir : Orthosympathique → Ouvert donc mydriase*).

C) Faux : le nœud sinusal est bien le point de départ de l'excitation du myocarde, mais **le nœud atrio-ventriculaire** peut lui aussi déclencher spontanément un influx électrique, bien que moins rapide (40 battements/min).

D) Vrai : Il permet à l'influx de traverser le squelette fibreux du cœur, non conducteur.

E) Faux

QCM 22 : D

- A) Faux : On distingue bien deux types de valves cardiaques : les valves sigmoïdiennes et les valves atrio-ventriculaires mais elles sont réunies **dans un même plan**.
- B) Faux : La valve mitrale est la seule à posséder **deux cuspidés**.
- C) Faux : Les valves sigmoïdiennes possèdent également trois cuspidés. D)
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 23 : BC

- A) Faux : C'est une **vascularisation terminale** : elles sont donc facilement sujettes à l'ischémie.
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : C'est l'inverse : L'artère coronaire **droite** est beaucoup **plus longue** que l'artère coronaire **gauche**.
- E) Faux

QCM 24 : B

- A) Faux : On distinguera la valve sigmoïde pulmonaire avec ses **trois** cuspidés en avant de la valve aortique.
- B) Vrai
- C) Faux : La valve tricuspide **à droite** et en arrière de la valve aortique.
- D) Faux : on distingue bien L'artère coronaire droite, mais c'est avec la coronaire gauche, la **première collatérale de l'aorte**.
- E) Faux

QCM 25 : A

- A) Vrai
- B) Faux : La partie **intrinsèque** est notamment responsable du rythme sinusal. La partie extrinsèque correspond au système nerveux végétatif.
- C) Faux : nœud sinusal = nœud sinu-atrial : donc : L'innervation intrinsèque se compose successivement : du nœud sinusal, responsable de l'influx initial, qui se propage par des tractus internodaux jusqu'au ~~nœud sinu-atrial~~ nœud **atrio ventriculaire**, avant de traverser le faisceau de His et les fibres de Purkinje pour atteindre les oreillettes.
- D) Faux : Les afférences **orthosympathiques** augmentent la force contractile, la fréquence cardiaque et la conduction.
- E) Faux

QCM 26 : C

- A) Faux : Le système azygos est bien un système d'anastomose entre le système cave supérieur et inférieur, qui se compose notamment de la veine azygos **mais** elle vient se jeter **la face postérieure de la veine cave supérieure du côté droit**.
- B) Faux : Le cœur est comparable à une pyramide triangulaire à 4 faces, avec une base postéro-droite et un apex **antéro-gauche** (*antérieur et médial ça ne veut rien dire puisque médial c'est en dedans de quelque chose... ☺*).
- C) Vrai **+++**
- D) Faux : La fosse ovale est un vestige de la communication ~~entre les deux ventricules~~ **inter-atriale**.
- E) Faux

QCM 27 : E

- A) Faux : L'échographie transœsophagienne est plus précise.
- B) Faux : Les trois principaux domaines pouvant être atteints par l'athérosclérose au niveau cardiaque sont l'artère circonflexe, l'artère coronaire droite et l'**artère interventriculaire antérieure**.
- C) Faux : C'est en **T12** que l'aorte thoracique devient abdominale.
- D) Faux : Le TABC est sur la partie proximale de l'arc aortique.
- E) Vrai

QCM 28 : D

- A) Faux : AMS en L1 et AMI en L2/L3.
- B) Faux : Pas les artères.
- C) Faux : Le système porte permet de drainer le sang veineux digestif **vers le foie** pour le filtrer.
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 29 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai

D) Faux : Sur le plan fonctionnel, **l'artère coronaire gauche est plus importante que la droite** puisque le cœur gauche est plus « important que le droit » dans le sens où il dessert les artères de la quasi-totalité du corps.

- E) Faux

QCM 30 : E

A) Faux : La valve tricuspide est une valve atrio ventriculaire : sur une vue supérieure on verra d'avant en arrière : **la valve pulmonaire, la valve aortique et les deux valves atrio ventriculaires** 😊.

B) Faux : Sur une vue postérieure du cœur, on pourra voir les quatre veines pulmonaires se jeter dans **l'atrium gauche qui est plus horizontale**.

C) Faux : Le cœur, appartenant au médiastin ~~moyen~~ **antérieur** est une pompe propulsant le sang.

D) Faux : **Un ganglion de Troisier est le signe d'un drainage tumoral ayant emprunté le conduit thoracique** : or l'hémithorax droit n'est pas drainé par le conduit thoracique mais par la veine lymphatique à droite.

- E) Vrai

QCM 31 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai

C) Faux : Trois domaines peuvent être atteints en cas d'oblitération : **l'artère interventriculaire antérieure, l'artère circumflexe et l'artère coronaire droite**.

- D) Vrai

- E) Faux

QCM 32 : ACD

- A) Vrai

B) Faux : De l'HEMATOOOOOOSE et pas hémostase <3.

- C) Vrai

- D) Vrai

- E) Faux

QCM 33 : A

- A) Vrai

B) Faux : Le premier site de prédisposition métastatique est le foie dû au système porte.

C) Faux : Le système porte où se draine tout le système veineux digestif est au niveau hépatique.

D) Faux : Le ganglion de Troisier est une adénopathie du ganglion sus claviculaire gauche apparaissant en cas de dissémination métastatique d'un cancer se drainant dans le conduit thoracique qui draine l'ensemble du corps mis à part l'hémi-face droite, l'hémi-thorax droit et le membre supérieur droit. Les lymphatiques rectaux se drainent donc dans le conduit thoracique et ne peuvent pas se drainer dans la veine lymphatique entraînant une adénopathie à droite.

- E) Faux

QCM 34 : E

A) Faux : Le cœur, appartenant au médiastin antérieur, est de forme conique reposant sur le diaphragme.

B) Faux : Sa face antérieure est au contact de la face postérieure sternale, et sa face gauche est au contact de la face ~~latérale~~ médiale du poumon gauche.

C) Faux : On distingue quatre cavités, et deux cœurs indépendants (droit et gauche) sur le plan fonctionnel dans le cœur.

D) Faux : La valve tricuspide n'est pas une valve sigmoïdienne qui sont les valves entre gros vaisseaux supra cardiaques et ventricules.

- E) Vrai

QCM 35 : C

La spécialité médicale s'occupant du cœur est la cardiologie, parce que celle s'occupant des vaisseaux est la ~~néphrologie~~ l'angiologie. La néphrologie est la spécialité médicale s'occupant du rein.

QCM 36 : D

Le sang veineux de l'estomac, du pancréas, de la rate et de l'intestin passe dans le filtre hépatique en amont des poumons parce que le foie permet notamment de détoxifier le sang comme une éponge.

QCM 37 : A

Dans le bilan d'extension des cancers chez un patient hospitalisé en oncologie (service d'hospitalisation des patients cancéreux), on examinera toujours les aires ganglionnaires parce que le système lymphatique est une des voies d'extension métastatiques principales.

QCM 38 : E

- A) Faux : Sur la face médiale de l'atrium droit à l'âge adulte, on ne retrouve plus l'orifice du trou de Botal, mais son vestige : la fosse ovale.
- B) Faux : Sur la face inférieure de l'atrium droit on retrouve l'orifice de la veine cave inférieure et celui du sinus veineux coronaire.
- C) Faux : Dans le ventricule droit, la chambre d'éjection (= de chasse) est au-dessus de la chambre de remplissage.
- D) Faux : On retrouve dans la paroi ventriculaire un septum membraneux et un septum musculaire.
- E) Vrai

QCM 39 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : Les cavités cardiaques battent indépendamment : c'est pour cela qu'on a une grande synchronisation de leur contraction.
- C) Vrai
- D) Faux : Pour avoir une meilleure résistance au passage du sang, les quatre valves cardiaques sont dans le même plan
- E) Faux

QCM 40 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : c'est un examen non invasif réalisé très couramment.
- E) Faux

QCM 41 : E

- A) Faux : Lorsqu'un patient se présente aux urgences pour douleur thoracique, on lui fera en premier lieu un ECG.
- B) Faux : Cf. supra.
- C) Faux : Un sus-décalage ST témoignera d'un infarctus du myocarde.
- D) Faux : On dosera toujours les marqueurs cardiaques, dès l'admission du patient.
- E) Vrai

QCM 42 : BD

- A) Faux : Sur une vue antérieure, on ne distingue pas l'oreillette gauche.
- B) Faux : Sur une vue postérieure, on distingue les deux oreillettes, la gauche étant plus horizontale que la droite, la droite est donc plus verticale que la gauche.
- C) Faux : Sur une vue antérieure, on distingue, de droite à gauche : la veine cave supérieure, l'aorte avec sa portion ascendante et sa crosse puis le tronc de l'artère pulmonaire.
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 43 : A

- A) Vrai
- B) Faux : L'artère coronaire droite se décompose en trois segments : ses deux artères terminales sont l'artère interventriculaire postérieure et l'artère rétro-ventriculaire gauche.
- C) Faux : L'artère coronaire gauche est plus courte que l'artère coronaire droite : ses artères terminales sont l'artère interventriculaire antérieure et l'artère circonflexe.
- D) Faux : Il existe un espace postérieur non péricardisé : le mésocarde.
- E) Faux

QCM 44 : B

- A) Faux : Ce sont les deux sous feuillets séreux qui sont séparés par la cavité péricardique.
- B) Vrai
- C) Faux : Le crochet de l'arc aortique va d'avant en arrière du milieu à gauche.
- D) Faux : Le tronc artériel brachio-céphalique gauche n'existe pas.
- E) Faux

QCM 45 : B

- A) Faux : Les artères coronaires se remplissent en diastole car les valvules aortiques bouchent leur ostium pendant la systole.
B) Vrai
C) Faux : La grande veine coronaire se termine dans le sinus veineux coronaire en arrière de la valve tricuspide.
D) Faux : La partie postérieure et profonde du septum interventriculaire est vascularisée par l'artère coronaire droite.
E) Faux

QCM 46 : E

- A) Faux : L'artère rétro-ventriculaire gauche est une terminale de l'artère coronaire droite.
B) Faux : L'artère inter-ventriculaire antérieure est une terminale de l'artère coronaire gauche.
C) Faux : L'artère inter-ventriculaire postérieure est une terminale de l'artère coronaire droite.
D) Faux : L'artère circonflexe est une terminale de l'artère coronaire gauche.
E) Vrai

QCM 47 : ABD

- A) Vrai
B) Vrai
C) Faux : Trois domaines peuvent être atteints en cas d'oblitération : l'artère interventriculaire antérieure, l'artère circonflexe et l'artère coronaire droite.
D) Vrai
E) Faux

QCM 48 : CD

- A) Faux : L'innervation intrinsèque est due au système cardionecteur.
B) Faux : Si jamais l'influx nerveux ne parvient pas au nœud atrio-ventriculaire (défaillance du ~~nœud sinusal~~ : le nœud sinusal ne correspond pas au nœud atrio-ventriculaire), le faisceau de HIS ne déclenchera pas d'excitation électrique spontanée !
C) Vrai
D) Vrai
E) Faux

QCM 49 : B

- A) Faux : On peut résumer les étapes de l'innervation intrinsèque par : Nœud sinusal → Faisceaux internodaux → Nœud atrio-ventriculaire → Faisceau de his → Fibres de Purkinje.
B) Vrai
C) Faux : L'onde P correspond à la contraction auriculaire.
D) Faux : Le complexe QRS correspond à la contraction ventriculaire.
E) Faux

QCM 50 : C

- A) Faux : La péricardite est en générale due à une infection virale
B) Faux : En cas d'hémopéricarde rapide et important (par exemple lors d'un traumatisme) : du sang va s'accumuler entre le péricarde fibreux et le cœur alors que le sac fibreux est rigide.
C) Vrai
D) Faux : Il n'est pas très difficile de soigner une tamponnade par cathétérisme.
E) Faux

QCM 51 : D

- A) Faux : La valve mitrale, la valve tricuspide, la valve pulmonaire et la valve aortique.
B) Faux : La valve mitrale, la valve tricuspide, la valve aortique et la valve pulmonaire.
C) Faux : La valve aortique, la valve mitrale, la valve tricuspide et la valve pulmonaire.
D) Vrai
E) Faux

QCM 52 : B

- A) Faux : Exception de l'artère pulmonaire qui amène du sang désoxygéné aux poumons pour satisfaire le mécanisme de l'hématose.
B) Vrai
C) Faux : Lorsque l'on injecte de l'adrénaline, c'est grâce à la média que les artères se contractent.
D) Faux : Une dissection artérielle est un déchirement de l'intima.
E) Faux

QCM 53 : C

- A) Faux : Les trois premières collatérales de l'aorte sont Les trois collatérales de la crosse aortique (les premières collatérales de l'aorte sont les artères coronaires !!) : le tronc artériel brachiocéphalique, la carotide commune gauche et l'artère sous clavière gauche.
- B) Faux : En T12 l'aorte thoracique traverse le diaphragme pour devenir aorte abdominale.
- C) Vrai
- D) Faux : En T10, l'œsophage thoracique devient œsophage abdominal.
- E) Faux

QCM 54 : C

- A) Vrai
- B) Faux : L'artère mésentérique supérieure se projette en L2.
- C) Vrai
- D) Faux : L'aorte trifurque en deux artères iliaques et une artère sacrée médiane.
- E) Faux

QCM 55 : D

- A) Faux : L'artère carotide interne vascularise la base du crane alors que l'artère carotide externe vascularise la face et le cou.
- B) Faux : L'artère carotide externe ne vascularise pas la base du cerveau, même s'il y a des anastomoses entre les systèmes carotidiens.
- C) Faux : L'artère iliaque externe va donner l'artère fémorale commune.
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 56 : C

- A) Faux : Elle pourra prendre le pouls fémoral au niveau du trigone fémoral.
- B) Faux : Elle pourra prendre le pouls tibial postérieur au niveau de la cheville.
- C) Vrai
- D) Faux : Elle pourra prendre le pouls pédieux au niveau du pied (le pouls axillaire est au niveau du bras).
- E) Faux

QCM 57 : E

- A) Faux : Ce sont des canaux fins élastiques permettant de rapporter le sang désoxygéné au cœur.
- B) Faux : Elles sont plus fines que les artères.
- C) Faux : Pas de pouls au niveau des veines !!!
- D) Faux : Elles sont plus fines que les artères mais composées des trois mêmes tuniques !!!
- E) Vrai

QCM 58 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : La phlébite est un facteur de risque majeur d'embolie pulmonaire.
- D) Faux : La phlébite est une thrombose veineuse profonde.
- E) Faux

7. Appareil Uro-Génital

2018 – 2019 (Pr. Baqué)

QCM 1 : A propos de l'appareil urogénital :

- A) La vessie a deux tuniques : une musculaire externe très développée (le détrusor) et une interne.
- B) On peut toujours faire un sondage urinaire par cathétérisme sus-pubien mais on préfère le faire par voie urétrale par facilité.
- C) Le pôle supérieur du rein droit est à peu près au niveau du disque intervertébral T11/T12, le pôle supérieur du rein gauche se projette à peu près au niveau du DIV de T11.
- D) Sur une coupe transversale, les reins peuvent dépasser le corps vertébral de L2 de façon physiologique.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 2 : A propos de l'appareil urogénital masculin :

- A) Le rein gauche est plus haut que le droit car il est soulevé par l'angle colique gauche.
- B) Le lobule rénal est formé de la médulla et du cortex rénal (dans lequel on retrouve la pyramide).
- C) Les deux feuillettes de péritoine viscéral qui entourent un rein se rejoignent en antérieur pour se souder à la rate par un ligament.
- D) Au niveau du détroit supérieur du petit bassin, on retrouve le deuxième rétrécissement de l'urètre.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 3 : A propos de l'appareil urogénital :

- A) Le rein et l'uretère se trouvent dans le rétro-péritoine latéral, c'est-à-dire dans la partie la plus postérieure du péritoine et en latéral.
- B) La glande surrénale droite a la forme d'une virgule inversée, elle est plus petite que la gauche.
- C) La veine rénale droite est plus longue que la veine rénale gauche car les deux veines rénales se drainent dans la veine cave inférieure qui est plus sur la gauche.
- D) Le trigone vésical est un triangle à la face antérieure de la vessie : il est formé de deux orifices urétéraux et d'un orifice urétral.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 4 : A propos de l'appareil urogénital :

- A) L'adénome de la prostate est une tumeur maligne très fréquente chez le jeune.
- B) Les vésicules séminales s'abouchent à la face postérieure de l'urètre membraneux.
- C) La prostate est surmontée d'une glande : l'épididyme, qui a un rôle de stockage et de maturation de sperme, après leur sécrétion.
- D) L'uretère se projette au sommet des processus articulaires supérieurs (processus costiformes) des vertèbres lombaires.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

Correction : Appareil Uro-Génital**2018 – 2019 (Pr. Baqué)****QCM 1 : C**

- A) Faux : La vessie a trois tuniques : une externe, une musculaire très développée (le détrusor) et une interne.
- B) Faux : On peut faire un sondage par cathétérisme sus pubien uniquement lorsque la vessie est pleine et donc au-dessus de la symphyse pubienne.
- C) Vrai
- D) Faux : S'ils le dépassent, c'est pathologique (tumeur, hématome...).
- E) Faux

QCM 2 : E

- A) Faux : Le rein gauche est plus haut que le droit car il le droit est écrasé par le foie.
- B) Faux : La pyramide est dans la médulla.
- C) Faux : Blabla, le rein n'est pas péritonisé ☺.
- D) Faux : De L'URETEEEERE.
- E) Vrai

QCM 3 : E

- A) Faux : Le rein et l'uretère se trouvent bien dans le rétropéritoine latéral, mais c'est-à-dire **en arrière et en latéral du péritoine et pas dans le péritoine !**
- B) Faux : **La glande surrénale gauche** a la forme d'une virgule inversée, elle est plus petite que **la droite**.
- C) Faux : La **veine rénale gauche** est plus longue que la veine rénale droite car les deux veines rénales se drainent dans la veine cave inférieure qui est plus sur **la droite**.
- D) Faux : Le trigone vésical est un triangle à **la face postérieure** de la vessie : il est formé de deux orifices urétéraux et d'un orifice urétral.
- E) Vrai

QCM 4 : E

- A) Faux : L'adénome de la prostate est **une tumeur bénigne très fréquente chez la personne âgée**.
- B) Faux : Les vésicules séminales s'abouchent à la face postérieure **de l'urètre prostatique**.
- C) Faux : Les **testicules** sont surmontés d'une glande : **l'épididyme**, qui a un rôle de stockage et de maturation de sperme, après leur sécrétion.
- D) Faux : L'uretère se projette au sommet des processus ~~articulaires supérieurs~~ **processus transverses=processus costiformes** des vertèbres lombaires.
- E) Vrai

8. Organes des sens

2018 – 2019 (Pr. Bronsard)

QCM 1 : A propos des organes des sens, on peut dire que :

- A) La tache jaune est synonyme de muqueuse nasale.
- B) La chambre postérieure de l'œil est situé entre le corps vitré et le cristallin.
- C) Les organites sensoriels de la vue sont les cônes (vision des couleurs) et les bâtonnets (vision précise).
- D) La mydriase persistante est un important signe d'urgence chirurgicale de traumatisme crânien.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 2 :

Une lésion du chiasma optique peut entraîner une hémianopsie latérale homonyme

CAR

Les fibres nerveuses issues de la rétine temporale droite et gauche décussent au niveau du chiasma.

QCM 3 : A propos des organes des sens, on peut dire que :

- A) La papille optique est situé en dedans de la macula, c'est l'endroit où le nerf optique et l'artère ophtalmique pénètrent dans l'œil.
- B) Le nerf III innerve le muscle extrinsèque droit inférieur de l'œil.
- C) La conjonctive palpébrale appartient à la tunique fibreuse de l'œil.
- D) Le nerf VIII (audition et équilibration) passe au niveau du méat auditif interne dans l'angle ponto-cérébelleux puis rentre dans l'os au niveau du rocher du temporal.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 4 : A propos des généralités sur les organes des sens, on peut dire que :

- A) Un sens est une sensation inconsciente qui renseigne vis-à-vis du milieu extérieur.
- B) L'organe de réception est l'organe maître qui va transmettre l'influx du milieu extérieur.
- C) Les organites sensoriels sont des cellules hyper-spécialisées communicant avec tous les stimuli du milieu extérieur.
- D) La voie nerveuse des 5 sens est généralement tri-neuronale et décussée.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 5 : A propos des généralités sur les organes des sens, on peut dire que :

- A) Le protoneurone est généralement ganglionnaire, ce ganglion appartient au système nerveux périphérique.
- B) Le deutoneurone (thalamique) et le 3^{ème} neurone (intra-axial) appartient au système nerveux central.
- C) Le goût possède une voie nerveuse bi-neuronale.
- D) La vision à ses deux premiers neurones au niveau de la rétine.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 6 : A propos de la composition générale de l'œil, on peut dire que :

- A) La tunique nerveuse/rétinienne est la plus profonde, elle est composée d'une couche de 10 cellules neuronales hyper-spécialisées (cônes et bâtonnets entre autres).
- B) La tunique vasculaire est intermédiaire, majoritairement formé par la choroïde, l'iris et le corps ciliaire.
- C) La tunique fibreuse est la plus externe, formé par la cornée, la sclère et la conjonctive.
- D) La sclère communique avec le nerf optique et la dure-mère, c'est la structure la plus exposée aux traumatismes extérieurs.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 7 : A propos des liquides, chambres et segments de l'œil, on peut dire que :

- A) La chambre antérieure est en arrière de la cornée et en avant de l'iris.
- B) La chambre postérieure est entre l'iris, les corps ciliaires et le cristallin.
- C) Les deux chambres oculaires (α/π) contiennent l'entièreté de l'humeur aqueuse de l'œil.
- D) Le segment scléral/antérieur est en arrière du cristallin, il contient tout le corps vitré de l'œil.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 8 : A propos des 3 milieux transparents de l'œil, on peut dire que ce sont :

- A) La conjonctive, la cornée et le cristallin.
- B) L'humeur vitrée, le cristallin et le corps aqueux.
- C) L'humeur aqueuse, le cristallin et le corps vitré.
- D) La cornée, le cristallin et le corps ciliaire.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 9 : A propos de l'œil et de ses annexes, on peut dire :

- A) La cataracte est une maladie dégénérative qui va provoquer l'opacification du cristallin.
- B) Les muscles intrinsèques sont au nombre de 6 muscles par œil : 4 droits et 2 obliques.
- C) Les paupières sont tapissées sur leurs faces profondes par la conjonctive palpébrale, elles fabriquent et étalent tout le film lacrymal pour assurer en permanence l'hydratation de la cornée et de la conjonctive.
- D) La glande lacrymale est située dans le coin supéro-externe de l'orbite, ses sécrétions se déversent dans le canal lacrymal puis vont passer par un méat au niveau du cornet moyen avant d'atteindre les cavités nasales.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 10 : A propos de la mécanique de vision, on peut dire que :

- A) Le champ rétinien nasal va recevoir l'influx lumineux du champ visuel nasal homolatéral.
- B) Le champ rétinien nasal va recevoir l'influx lumineux du champ visuel temporal controlatéral.
- C) Le champ rétinien temporal va recevoir l'influx lumineux du champ visuel nasal homolatéral.
- D) Le champ rétinien temporal va recevoir l'influx lumineux du champ visuel nasal controlatéral.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 11 : A propos de la mécanique de vision et des éléments de la voie optique, on peut dire que :

- A) Au niveau du chiasma optique, seul les fibres nerveuses issues des champs rétiens nasaux vont décrosser.
- B) Le nerf optique contient les fibres nerveuses issues des champs rétiens (temporal et nasal) homolatéraux.
- C) Le tractus optique contient les fibres nerveuses issues des champs rétiens nasal controlatéral et temporal homolatéral.
- D) Les radiations optiques sont situées entre le protoneurone et le deutoneurone.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 12 : A propos de la chaîne neuronale de la vision, on peut dire que :

- A) Le nerf optique, c'est l'axone du deutoneurone.
- B) Le troisième neurone est situé dans le corps géniculé inférieur.
- C) Non, le troisième neurone est situé dans le corps géniculé latéral.
- D) Les radiations optiques vont en direction de la fissure calcarine du lobe occipital.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 13 : A propos des pathologies importantes de la voie neuronale de la vision, on peut dire que :

- A) Une lésion du nerf optique donne une hémianopsie latérale homonyme.
- B) Une lésion du chiasma optique donne une hémianopsie bitemporale.
- C) Une lésion du lobe occipital donne une hémianopsie latérale homonyme.
- D) Une lésion du tractus optique donne une hémianopsie bitemporale.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 14 : A propos des pathologies importantes de la voie neuronale de la vision, on peut dire que :

Une thrombose de l'artère optique droite provoquera une cécité monoculaire droite

CAR

On a alors une atteinte de toutes les fibres nerveuses du champ rétinien temporal homolatéral et du champ rétinien nasal controlatéral.

QCM 15 : A propos d'une pathologie que FDP aime BEAUCOUP, on peut dire que :

Le syndrome de Claude Bernard Horner provoque : un myosis, un ptosis et une exophtalmie

CAR

Une lésion du ganglion stellaire va provoquer l'arrêt de l'influx nerveux orthosympathique en direction de la face.

QCM 16 : A propos des 3 oreilles, on peut dire que :

- A) L'oreille externe est composée par le pavillon, le méat auditif externe et par le tympan.
- B) L'oreille moyenne est composée par le tympan et par les osselets, elle communique avec le rhinopharynx grâce à la trompe auditive d'Eustache.
- C) L'oreille interne est composée par le labyrinthe osseux, le labyrinthe et le vestibule.
- D) Dans l'oreille interne contient la périlymphe (entre le labyrinthe osseux et membraneux) et l'endolymphe (dans le labyrinthe osseux).
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 17 : A propos de l'oreille, on peut dire que :

- A) Le vestibule (organe de l'équilibration) est composé par l'utricule, la saccule et par les 3 canaux semi-circulaires.
- B) La cochlée (organe de l'audition) reçoit le son par l'intermédiaire du stapes qui va venir taper sur la fenêtre vestibulaire.
- C) Le tympan et la chaîne ossiculaire permettent tous deux la multiplication et la transmission du son.
- D) Le conduit auditif externe permet une amplification du son par résonance.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 18 : A propos de la chaîne neuronale de l'audition, on peut dire que :

- A) Le protoneurone est dans le ganglion du nerf VIII cochléaire dans plancher du V4.
- B) Le deutoneurone est dans le noyau cochléaire du bulbe, son axone permettra la décussation de la voie.
- C) Le troisième neurone est dans le colliculus latéral puis, l'influx nerveux va terminer sa route au niveau du lobe temporal.
- D) Le troisième neurone est dans le colliculus inférieur puis, l'influx nerveux va terminer sa route au niveau du lobe pariétale.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 19 : A propos de la chaîne neuronale de l'équilibration, on peut dire que :

- A) Le protoneurone est dans le ganglion du nerf VIII vestibulaire.
- B) Le deutoneurone est dans le noyau cochléaire du bulbe, son axone permettra la décussation de la voie.
- C) Le troisième neurone est dans le thalamus puis, l'influx nerveux va terminer sa route au niveau du lobe temporal.
- D) Le nerf VIII passe au niveau du méat auditif interne dans l'angle ponto-cérébelleux puis rentre dans l'os au niveau du rocher du temporal.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 20 : A propos de la langue, on peut dire que :

- A) Les papilles, elles sont présentes sur toute la surface de la langue mais plus particulièrement au niveau du V lingual.
- B) Le V lingual permet de séparer le 1/3 antérieur des 2/3 postérieurs de la langue.
- C) La plus grosse des papilles circumvalées s'appelle le foramen caecum.
- D) Le goût et l'olfaction sont deux sens qui agissent en synergie.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 21 : A propos de la chaîne neuronale du goût, plus particulièrement de la sensibilité, on peut dire que :

- A) Le 1/3 antérieur est innervé par le nerf lingual qui est une branche du nerf mandibulaire.
- B) Les 2/3 postérieurs sont innervés par le nerf glossopharyngien (IX) et le nerf vague (X).
- C) Le 1/3 postérieur est innervé par le nerf glossopharyngien (IX) et le nerf vague (X).
- D) Les 2/3 antérieurs sont innervés par le nerf lingual qui est une branche du nerf crâniens V3.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 22 : A propos de la chaîne neuronale du goût, plus particulièrement de la sensorialité, on peut dire que :

- A) Les 2/3 postérieurs sont innervés par le nerf crânien facial (VII) et plus précisément par le nerf intermédiaire de Wrisberg.
- B) Les 2/3 antérieurs sont innervés par le nerf crânien facial (VII) et plus précisément par le nerf intermédiaire de Wrisberg.
- C) Le 1/3 postérieur est uniquement innervé par le nerf glossopharyngien (IX).
- D) Le 1/3 antérieur est innervé par le nerf glossopharyngien (IX) et le nerf vague (X).
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 23 : A propos de la chaîne neuronale du sens du goût, on peut dire que :

- A) Le protoneurone des 2/3 antérieurs est dans le ganglion géniculé.
- B) Le protoneurone du 1/3 postérieur est dans le ganglion inférieur du IX et le ganglion inférieur du X.
- C) Le deutoneurone des 2/3 antérieurs est le noyau du nerf VII/VII bis du bulbe dans le plancher du V4.
- D) Le deutoneurone du 1/3 postérieur est dans le noyau du nerf IX et dans le noyau du nerf X du bulbe dans le plancher du V4.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 24 : A propos d'un peu tout sur les ODS, on peut dire que :

- A) L'axone troisième neurone de la sensorialité du goût, il va terminer sa route dans le lobe pariétal, au niveau du gyrus post central.
- B) La motricité des 12 ou 15 muscles la langue est assurée par le nerf XII.
- C) L'agueusie est une pathologie provoquant la perte totale de l'odorat.
- D) L'anosmie est une pathologie provoquant la perte du goût.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 25 : A propos de l'odorat, on peut dire que :

- A) La tache jaune est dans la partie antéro-supérieur des cavités nasales.
- B) La tache jaune forme la muqueuse nasale.
- C) Les cornets permettent de réchauffer et d'humidifier l'air.
- D) La lame criblée de l'ethmoïde est l'endroit où passent les filets nerveux du 1^{er} nerf crâniens.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 26 : A propos de la chaîne neuronale de l'olfaction, on peut dire que :

- A) Le protoneurone est au niveau de la muqueuse olfactive dans la tache jaune, son axone forme le nerf olfactif (I).
- B) Le deutoneurone est au niveau du bulbe olfactif, son axone forme le tractus olfactif.
- C) Le troisième neurone est au niveau du rhinencéphale.
- D) La voie de l'olfaction est la seule voie nerveuse sensorielle qui ne décusse pas.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 27 : A propos des 3 stries de la chaîne neuronale de l'olfaction, on peut dire que :

- A) La strie médiane va se jeter dans le gyrus paraterminal et l'aire subcallose du système limbique.
- B) La strie latérale communique avec l'espace perforé antérieur.
- C) La strie médiale va se va se jeter dans le gyrus paraterminal et l'aire subcallose du système limbique.
- D) La strie latérale va au niveau du rhinencéphale vers le noyau amygdalien.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 28 : A propos des pathologies des ODS :

- A) L'amaurose, c'est la cécité monoculaire dû à une lésion du nerf optique.
- B) La cophose est la perte totale de l'audition.
- C) Les vertiges paroxystiques positionnelles bénins (VPPB) sont traité par des séances chez le kinésithérapeute.
- D) L'ulcère de la cornée peut être secondaire à un syndrome sec provoqué par la paralysie de la glande lacrymale.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 29 : A propos des organes des sens, on peut dire que :

- A) La tunique vasculaire de l'œil est composée majoritairement par la choroïde, mais aussi par une partie appelée l'iris et corps vitré de l'œil.
- B) La tunique nerveuse de l'œil est la plus superficielle, elle est composée de 10 couches de cellules neuronales hyperspécialisées comprenant les cônes et les bâtonnets.
- C) Le segment cornéal ou antérieur contient l'entière de l'humeur aqueuse de l'œil.
- D) L'olfaction est une voie nerveuse bi neuronale tout comme la vision.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 30 : A propos des organes des sens, on peut dire que :

- A) L'oreille interne est comprise dans une cavité osseuse de l'os temporal qui contient la chaîne ossiculaire permettant la transmission et la multiplication du son perçu par le tympan.
- B) Les osselets sont au nombre de 3 : malléus, incus, stapes.
- C) Le 2/3 antérieurs véhicule la sensibilité de la langue via le nerf facial bis (nerf intermédiaire de Wrisberg).
- D) Le tractus olfactif amène l'information nerveuse dans la région centrale du cerveau, il va ensuite se diviser en 3 stries : la médiane, la médiale et la latérale.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 31 : A propos des pathologies, on peut dire que :

Une tumeur de l'hypophyse provoquant une lésion du chiasma optique, entraîne une hémianopsie bi-temporale

CAR

On a alors une atteinte de toutes les fibres nerveuses des champs rétiniens nasaux, qui véhiculent l'influx des champs visuels temporaux.

QCM 32 : A propos des champs visuels, on peut dire que :

Le champ visuel de l'œil droit est vu à la fois par l'œil gauche et droit,

CAR

Le champ rétinien nasal droit regarde le champ visuel nasal droit et le champ rétinien temporal gauche regarde le champ visuel temporal gauche.

QCM 33 : A propos des pathologies, on peut dire que :

Une lésion du tractus optique gauche à cause d'un glioblastome provoquera une hémianopsie latérale homonyme droite

CAR

On aura alors une atteinte du champ rétinien nasal droit et champ visuel nasal droit.

QCM 34 : A propos des organes des sens, on peut dire que :

- A) Une fracture de l'os ethmoïde à droite va arracher le nerf I olfactif et pourra donner une anosmie gauche.
- B) Le corps cellulaire du protoneurone de l'olfaction est dans le bulbe olfactif.
- C) Le protoneurone de l'audition est dans le noyau cochléaire du nerf VIII.
- D) Le protoneurone de la sensorialité des 2/3 antérieurs de la langue est dans le ganglion géniculé.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

Correction : Organes des sens**2018 – 2019 (Pr. Bronsard)****QCM 1 : D**

- A) Faux : Synonyme de muqueuse **olfactive**.
B) Faux : La chambre postérieure de l'œil est située entre l'iris, les corps ciliaires et le cristallin.
C) Faux : Les cônes (vision des **couleurs** ET vision **précise**) et les bâtonnets (vision **crépusculaire**).
D) Vrai
E) Faux

QCM 2 : E

- A) Faux
B) Faux
C) Faux
D) Faux
E) Vrai : Cause : Une lésion du chiasma optique peut entraîner une hémianopsie **bitemporale**
Effet : Les fibres nerveuses issues de la rétine **nasale** droite et gauche décussent au niveau du chiasma

QCM 3 : ABD

- A) Vrai
B) Vrai
C) Faux : La conjonctive **bulbaire**
D) Vrai
E) Faux

QCM 4 : BCD

- A) Faux : C'est une sensation **consciente**.
B) Vrai
C) Vrai : Hyper-spécialisé = super-spécialisé, c'est la même.
D) Vrai
E) Faux

QCM 5 : AD

- A) Vrai
B) Faux : Le deutoneurone (**intra-axial**) et le 3^{ème} neurone (**thalamique**).
C) Faux : Non, pour le goût c'est tri-neuronale.
D) Vrai
E) Faux

QCM 6 : BC

- A) Faux : Elle est composée de **10 couches de cellules neuronales**.
B) Vrai
C) Vrai
D) Faux : La structure la plus exposée est la **cornée**.
E) Faux

QCM 7 : ABC

- A) Vrai
B) Vrai
C) Vrai
D) Faux : Le segment scléral/**postérieur**.
E) Faux

QCM 8 : C

- A) Faux : Cf. item C).
B) Faux : Cf. item C).
C) Vrai
D) Faux : Cf. item C).
E) Faux

QCM 9 : A

- A) Vrai
- B) Faux : Les muscles **extrinsèques**.
- C) Faux : Attention, la paupière ne fabrique pas le liquide lacrymal, ça c'est le job de la glande lacrymale.
- D) Faux : Cornet **inférieur**.
- E) Faux

QCM 10 : D

- A) Faux : Le champ rétinien nasal va recevoir l'influx lumineux du champ visuel temporal homolatéral.
- B) Faux : Le champ rétinien nasal va recevoir l'influx lumineux du champ visuel temporal homolatéral.
- C) Faux : Cf. item D).
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 11 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Les radiations optiques sont les axones des troisièmes neurones, donc après le troisième neurone.
- E) Faux

QCM 12 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : Cf. item C).
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 13 : BC

- A) Faux : ~~Hémianopsie latérale homonyme~~ → Cécité monoculaire (= amaurose) homolatérale à la lésion du nerf optique.
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Hémianopsie **latérale homonyme**.
- E) Faux

QCM 14 : E

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Vrai : Cause : Artère ophtalmique. Effet : On a alors une atteinte de toutes les fibres nerveuses du champ rétinien temporal homolatéral et du champ rétinien nasal **homolatéral**.

QCM 15 : D

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Vrai : Cause : **Enophtalmie**. Effet : Vrai
- E) Faux

QCM 16 : BC

- A) Faux : Le tympan appartient à l'oreille moyenne.
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : L'endolymphe (dans le labyrinthe **membraneux**).
- E) Faux

QCM 17 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 18 : B

- A) Faux : Le protoneurone du nerf cochléaire est dans **le ganglion spiral de Corti**.
- B) Vrai
- C) Faux : Colliculus **latéral**.
- D) Faux : Lobe **temporal**.
- E) Faux

QCM 19 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : Noyau vestibulaire pour l'équilibre et cochléaire pour l'audition !
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 20 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : les **2/3 antérieurs** du **1/3 postérieur**. (+++)
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 21 : D

- A) Faux : Le 1/3 **postérieur** est innervé par le nerf glossopharyngien (IX).
- B) Faux : Les 2/3 **antérieurs** sont innervés par le nerf lingual qui est une branche du nerf mandibulaire.
- C) Faux : Cf. réponse A -> seulement par le IX.
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 22 : B

- A) Faux : Les 2/3 **antérieurs** sont innervés par le nerf crânien facial (VII) et plus précisément par le nerf intermédiaire de Wrisberg. F
- B) Vrai
- C) Faux : Pas uniquement car il y'a **aussi le nerf vague (X)** qui participe.
- D) Faux : Le 1/3 **postérieur** est innervé par le nerf glossopharyngien (IX) et le nerf vague (X).
- E) Faux

QCM 23 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 24 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : L'agueusie est une pathologie provoquant la perte du goût.
- D) Faux : L'anosmie est une pathologie provoquant la perte de l'odorat.
- E) Faux

QCM 25 : CD

- A) Faux : La partie **postéro**-supérieur des cavités nasales
- B) Faux : La tache jaune forme la muqueuse **olfactive**.
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 26 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : PAS DE TROISIÈME NEURONE POUR L'OLFACTION !!! (+++).
- D) Vrai : Retenez bien ça ☺.
- E) Faux

QCM 27 : CD

- A) Faux : Strie **médiale**.
- B) Faux : Strie **médiane**.
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 28 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 29 : C

- A) Faux : Corps **ciliaire**.
- B) Faux : C'est la plus profonde et non pas la plus superficiel.
- C) Vrai : Le segment cornéal comprends les chambres antérieur et postérieur (chambres oculaires), ces chambres contiennent toute l'humeur aqueuse de l'œil.
- D) Faux : La vision est une voie **tri**-neuronale.
- E) Faux

QCM 30 : BD

- A) Faux : C'est la définition de l'oreille **moyenne**.
- B) Vrai
- C) Faux : La **sensorialité** de la langue est véhiculée par le nerf facial bis (nerf intermédiaire de Wrisberg).
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 31 : A

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux

QCM 32 : C

- A) Faux
- B) Faux
- C) Vrai : L'effet est juste mais la raison est fausse : le champ rétinien nasal droit regarde le champ visuel temporal droit et le champ rétinien temporal gauche regarde le champ visuel nasal droit
- D) Faux
- E) Faux

QCM 33 : A

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux

QCM 34 : D

- A) Faux : La voie de l'olfaction ne décusse pas donc cet item est un non-sens ☺.
- B) Faux : Le protoneurone de l'olfaction est contenu dans la tache jaune.
- C) Faux : Le protoneurone de l'audition est dans le **ganglion** cochléaire du nerf VIII (= ganglion spiral de Corti).
- D) Vrai
- E) Faux

9. Peau, Rachis et Evolution Anatomique de l'Homme

2018 – 2019 (Pr. De Peretti)

QCM 1 : A propos des vertèbres :

- A) Les vertèbres thoraciques sont les plus nombreuses.
- B) L'isthme est la partie entre le corps vertébral et les processus transverses.
- C) Elles sont séparées les unes des autres par le foramen vertébral, cloisonné par une membrane perforée pour laisser passer notamment le nerf spinal.
- D) Ce dernier a deux rameaux : l'antérieur est toujours plus volumineux que le postérieur.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 2 : A propos des disques intervertébraux :

- A) Ils sont riches en mucopolysaccharides et sont hydrophiles.
- B) Ils sont avasculaires et acellulaires : Ils ne peuvent donc pas se régénérer, néanmoins ils restent sujets à une certaine croissance.
- C) Une hernie discale cervicale comprime le nerf spinal qui sort par le foramen inter vertébral au-dessus de la vertèbre de même nom.
- D) Une hernie discale entre T5 et T6 comprime la racine T6 qui sort dans le foramen intervertébral entre T5 et T6.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 3 : A propos des spondylolyses :

- A) C'est une fracture par surcharge de l'isthme de L5.
- B) Elles sont dues au fait qu'incliné vers l'avant, le disque intervertébral L5/S1 a une tendance naturelle à glisser sur le plateau de S1, tout comme L5, qui est rattaché à S1 par un montage peu solide.
- C) En effet, L5 est rattachée à S1 uniquement par ses processus transverses.
- D) Elles semblent être favorisées par un facteur racial et sportif.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 4 : A propos de l'anatomie rachidienne :

- A) Les processus articulaires supérieurs de T12 sont de type lombaire, comme ses processus articulaires inférieurs : en effet, T12 partage des caractéristiques avec les vertèbres lombaires car c'est une vertèbre anticlinale.
- B) Le corps vertébral de L5 est plus haut en avant qu'en arrière, ce qui contribue à amorcer le changement de courbure entre la cyphose lombaire et la lordose sacrée.
- C) Le foramen vertébral des vertèbres thoraciques et cervicales est triangulaire.
- D) Une hernie fémorale aura lieu en dessous de la ligne de Malgaigne, principalement chez la femme.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 5 : A propos de l'anatomie rachidienne :

- A) Le tronc est délimité en bas par le détroit inférieur inter-ischiatique, et en haut par l'orifice supérieur du thorax (en regard de T1).
- B) Une hernie discale entre C3 et C4 comprimera la racine C4 qui sortira entre C3 et C4.
- C) Une hernie discale entre T3 et T4 comprimera la racine T4 qui sortira entre T3 et T4.
- D) L'articulation inter-apophysaire est soit une arthrodie soit une trochoïde : c'est une articulation cartilagineuse.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 6 : A propos de l'anatomie rachidienne :

- A) Les vertèbres thoraciques ont des facettes articulaires costales à la jonction du mur postérieur pour l'insertion des tubérosités costales.
- B) Les deux dernières côtes sont appelées côtes flottantes, car même si elles possèdent un prolongement cartilagineux les rattachant au sternum, elles ne se rattachent pas à T11 et T12 (qui ne possèdent d'ailleurs pas de facette articulaire costale).
- C) Sur une vue antérieure du sternum, on peut décrire, de haut en bas : l'incisure jugulaire, l'incisure de K1, les deux incisures claviculaires, l'incisure de K2 (entre le manubrium et le corps), 5 à 7 incisures costales sur les bords latéraux, et le processus xiphoïde.
- D) La force qui s'exerce en position debout sur les disques intervertébraux est supérieure à celle qui s'exerce en position assise.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 7 : Maouna, grande sportive, parcourt chaque jour 2 aller-retours de la promenade des anglais en roller depuis l'âge de 7ans. Elle se plaint depuis quelques temps de douleurs au niveau du rachis lombaire.

- A) Elle a probablement une spondylolyse de L5, favorisée par un facteur sportif.
- B) Si c'est le cas, continuer de pratiquer ce sport à haut niveau risque de lui provoquer un spondylolisthésis : glissement de L4 sur L5 par hyper-extension.
- C) Ce glissement reste rare entre L5 et S1, puisque ce montage est très solide.
- D) Au contraire, le disque intervertébral L5/S1 est incliné vers l'avant, du fait de la pente sacrée de 40° avec l'horizontale : il a donc une tendance naturelle à glisser sur le plateau de S1, tout comme L5, qui n'est rattaché à S1 que de par ses processus articulaires inférieurs : ce montage est peu solide.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 8 : A propos des vertèbres

- A) Les processus articulaires supérieurs des vertèbres cervicales regardent en haut et en arrière.
- B) Les processus articulaires inférieurs des vertèbres thoraciques type regardent en bas et en dedans.
- C) Les processus transverses des vertèbres lombaires sont effilés et pointus et dirigés vers l'arrière, on les appelle aussi processus costiformes.
- D) Si les vertèbres lombaires avaient des facettes articulaires costales en postérieur du corps vertébral, exactement comme les vertèbres thoraciques de T1 à T10, elles auraient 10 surfaces articulaires.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 9 : La vertèbre thoracique type :

- A) A un foramen vertébral triangulaire.
- B) A un corps vertébral quadrangulaire.
- C) A un foramen vertébral circulaire.
- D) Présente quatre facettes articulaires costales dans la partie postérieure de son corps vertébral, jouxtant le mur postérieur, pour l'insertion des tubérosités costales.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 10 : A propos du rachis lombaire :

- A) Le corps vertébral de L5 est plus haut en avant qu'en arrière, ce qui amorce le changement de courbure entre la lordose lombaire (concavité antérieure) et la cyphose sacrée (concavité postérieure).
- B) La lordose lombaire est caractéristique de l'être humain.
- C) Malgré la pente sacrée de 40° avec l'horizontale, le montage de L5 sur S1 est suffisamment solide pour que L5 n'est pas de tendance naturelle à glisser : une fracture de son isthme aura lieu uniquement en cas de traumatisme.
- D) Les processus articulaires supérieurs des vertèbres lombaires regardent en haut, en arrière et en dedans.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 11 :

Une hernie discale du disque L4-L5 comprime la racine L4 qui sortira dans le foramen intervertébral L4-L5

CAR

Les racines lombaires sont horizontales.

QCM 12 :

Le processus transverse de T12 présente une facette articulaire encroutée de cartilage,

CAR

La tubérosité de la 12^{ème} côte s'y articule.

QCM 13 : A propos du rachis :

- A) Les processus articulaires supérieurs cervicaux regardent en haut et en arrière.
- B) L'artère vertébrale passent dans les foramens vertébraux de C6 à C1.
- C) Les veines vertébrales passent dans les foramens vertébraux de C1 à C7.
- D) Le tronc, de par ses limites, est composé du thorax et du petit bassin.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 14 : A propos du rachis :

- A) La lordose cervicale est la courbure caractéristique de l'homme permettant la bipédie.
- B) L'artère et les veines vertébrales passent dans les foramens transversaires des vertèbres lombaires.
- C) La hernie discale fait suite à une fragilité du nucleus pulposus laissant s'échapper l'annulus fibrosus.
- D) Le foramen vertébral des vertèbres thoraciques est le seul à être triangulaire.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 15 : A propos du rachis :

Les vertèbres cervicales possèdent un foramen transversaire

CAR

Tous les vaisseaux vertébraux (*sans tenir compte du sens de la circulation sanguine*) les traversent entre C7 et C1.

QCM 16 : A propos de l'anatomie rachidienne :

- A) Les vertèbres thoraciques ont des facettes articulaires costales à la jonction du mur postérieur pour l'insertion des tubérosités costales.
- B) Les deux dernières côtes sont appelées côtes flottantes, car même si elles possèdent un prolongement cartilagineux les rattachant au sternum, elles ne se rattachent pas à T11 et T12 (qui ne possèdent d'ailleurs pas de facette articulaire costale).
- C) Sur une vue antérieure du sternum, on peut décrire, de haut en bas : l'incisure jugulaire, l'incisure de K1, les deux incisures claviculaires, l'incisure de K2 (entre le manubrium et le corps), 5 à 7 incisures costales sur les bords latéraux, et le processus xiphoïde.
- D) La force qui s'exerce en position debout sur les disques intervertébraux est supérieure à celle qui s'exerce en position assise.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 17 : A propos des vertèbres thoraciques :

- A) Le corps vertébral est cardiforme.
- B) Les processus articulaires supérieurs, dans un plan sagittal, regardent en haut et en arrière.
- C) On en compte 7.
- D) Elles possèdent 7 surfaces articulaires.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 18 :

L'artère vertébrale passe dans les foramens transversaires de C1 à C7

CAR

Les veines vertébrales passent dans les foramens transversaires de C6 à C1.

QCM 19 : A propos des hernies discales :

- A) Une hernie discale entre C1 et C2 comprime C2 qui sort entre C2 et C3.
- B) Les racines cervicales sont horizontales.
- C) Une hernie discale entre L1 et L2 comprime L2 qui sort entre L2 et L3.
- D) Une hernie discale correspond à une fragmentation de l'annulus fibrosus, entraînant une échappée antérieure du nucleus pulposus qui butte sur le ligament longitudinal antérieur et s'échappe sur les côtés.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 20 :

Une hernie discale postéro-latérale provenant du disque C4-C5 comprime en générale la racine spinale C5

CAR

Cette racine passe par le foramen intervertébral entre C4 et C5.

QCM 21 : A propos du rachis :

- A) Le corps vertébral des vertèbres lombaires est réniforme.
- B) La face antérieure du processus transverse des vertèbres lombaires possède un encroutement cartilagineux.
- C) La vertèbre L4 possède quatre surfaces articulaires de plus que la vertèbre C1.
- D) Les têtes costales s'insèrent sur les processus transverses des vertèbres thoraciques.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 22 : A propos du rachis :

- A) Il est comparable à deux pyramides accolés, opposés par leurs bases.
- B) Le rachis mobile comptabilise 7 vertèbres cervicales, 5 vertèbres thoraciques, 5 vertèbres lombaires et 5 vertèbres sacrées.
- C) La lordose lombaire est une courbure caractéristique de l'homme permettant l'érection de la colonne vertébrale et par conséquent la bipédie.
- D) Le tronc, de par ses limites, est composé du thorax et du petit bassin.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 23 : A propos des vertèbres :

- A) Le foramen vertébral des vertèbres thoraciques est circulaire.
- B) Le foramen vertébral des vertèbres cervicales est circulaire.
- C) Le foramen vertébral des vertèbres thoraciques est triangulaire.
- D) Le foramen vertébral des vertèbres cervicales est triangulaire.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 24 : A propos du rachis :

- A) Chaque côté de la première à la dixième s'insère par sa tubérosité sur deux vertèbres : la vertèbre de même nom et la vertèbre sus-jacente.
- B) Une vertèbre thoracique type possède 4 surfaces articulaires de plus que les vertèbres thoraciques particulières Th11 et Th12.
- C) Le corps vertébral des vertèbres cervicales types est parallépipédique.
- D) Les veines vertébrales pénètrent dans les foramens transversaires de C7 à C1.
- E) Toutes les réponses sont fausses.

QCM 25 : A propos du rachis :

- A) Le processus odontoïde de l'axis est oblique en haut et légèrement en arrière, possède une surface cartilagineuse dans sa partie postérieure pour s'articuler avec la face antérieure de l'arc postérieur de l'Atlas.
- B) On retrouve des travées spongieuses verticales qui diminuent au fur et à mesure en postérieur.
- C) Le corps vertébral est plus résistant en antérieur qu'en postérieur et possède un triangle de faiblesse postérieur à base postérieure et à pointe antérieure.
- D) Le sacrum possède une double concavité postérieure : dans le plan sagittal et dans le plan transversal.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 26 : A propos des caractéristiques des mammifères placentaires arboricoles, on peut dire qu'ils ont :

- A) Une augmentation du volume du crâne.
- B) Des orbites en façade.
- C) Une activité sexuelle toujours continue.
- D) Une augmentation du volume de la face.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 27 : A propos de l'évolution de l'Homme, on peut dire que :

- A) Nous appartenons au genre Homo et à l'espèce Sapiens.
- B) L'évolution se définit comme l'apparition de nouvelles espèces performantes à partir d'anciennes espèces.
- C) L'Homme actuel est brachiateur car le membre supérieur est devenu plus gracile que le membre inférieur.
- D) L'angle cervico-diaphysaire de 125° est une caractéristique humaine très ancienne.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 28 : A propos de l'évolution de l'Homme, on peut dire que :

- A) Chez le gyrencéphale, l'entièrement du lobe occipital est consacrée à la vision.
- B) Notre boîte osseuse est extrêmement pliée, contrairement à celle des autres animaux qui est relativement plate.
- C) L'Homme est le seul animal à avoir un menton.
- D) Le poids relatif de notre cerveau est plus grand que celui de la baleine bleue.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 29 : A propos de l'évolution de l'Homme, on peut dire que :

- A) Ce qui distingue l'Homme de l'animal, c'est la pensée conceptuelle.
- B) Les Hommes ont une vision maculaire et panoramique grâce à leurs yeux en façade.
- C) Nous dérivons de l'homme de Neandertal car nous avons des gènes communs avec lui.
- D) L'Homme (homo sapiens sapiens) a très bien connu les deux dernières glaciations.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

QCM 30 : A propos de l'évolution de l'Homme, on peut dire que :

- A) Le sens principal des mammifères est la vision, contrairement aux chiens qui ont pour sens principal l'olfaction.
- B) Le pied de l'Homme est osseux.
- C) Chez les quadrupèdes on retrouve une unique cyphose thoraco-lombaire.
- D) L'Homme possède une mandibule en V propice à la phonation tel qu'elle est connue de nos jours.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses.

Correction : Peau, Rachis et Evolution Anatomique de l'Homme

2018 – 2019 (Pr. De Peretti)

QCM 1 : A

- A) Vrai : il y en a 12.
B) Faux : L'isthme est la partie entre les processus articulaires supérieurs et inférieurs, la définition correspond au pédicule.
C) Faux : Le foramen INTERVERTEBRAAAAAL (bête et méchant désolé).
D) Faux : Vous oubliez les grosses fesses d'Arnold ! En C2, le rameau postérieur est le plus volumineux ☺.
E) Faux

QCM 2 : AC

- A) Vrai
B) Faux : Les disques intervertébraux ne subissent **NI REGENERATION NI CROISSANCE**.
C) Vrai : Car **les racines cervicales sont horizontales**.
D) Faux : Une hernie discale entre T5 et T6 comprime la racine T6 mais le Nerf T6 sort dans le FIV entre T6 et T7.
E) Faux

QCM 3 : BD

- A) Faux : C'est **une fracture de fatigue** de l'isthme de L5.
B) Vrai : ☺.
C) Faux : L5 est rattaché à S1 uniquement par ses processus articulaires inférieurs.
D) Vrai
E) Faux

QCM 4 : D

- A) Faux : **T12** est bien une vertèbre **antclinale**, partageant des caractéristiques avec les vertèbres lombaires, mais **seuls ses processus articulaires inférieurs sont de types lombaires (les supérieurs sont de type thoraciques)**.
B) Faux : Le corps vertébral de L5 est bien plus haut en avant qu'en arrière, mais cela contribue à amorcer le changement de courbure entre la **Lordose** lombaire et la **cyphose** sacrée.
C) Faux : Le foramen vertébral des vertèbres thoraciques est **circulaire** (celui des cervicales est bien triangulaire).
D) Vrai
E) Faux

QCM 5 : B

- A) Faux : Le tronc est bien délimité en bas par le détroit inférieur inter-ischiatique, et en haut par l'orifice supérieur du thorax **mais il est en regard de T2 <3**.
B) Vrai : Une **racine nerveuse naît toujours au-dessus de la vertèbre de même nom** : donc une hernie discale entre C3 et C4 comprimer la racine C4. De plus, au niveau cervical, les racines sont horizontales, donc sortent dans le foramen-intervertebral « du même étage » du rachis : ainsi, **C4 sort bien entre C3 et C4**.
C) Faux : Une hernie discale entre T3 et T4 comprimer la racine T4 (car une racine nerveuse naît toujours au-dessus de la vertèbre de même nom), mais au niveau thoracique, lombaire et sacré, les racines se verticalisent et sortent dans le **foramen intervertébral en dessous de la vertèbre de même nom : T4 sort donc entre T4 et T5**.
D) Faux : L'articulation inter-apophysaire est bien soit une arthrodiè soit une trochodière mais c'est une articulation **synoviale**.
E) Faux

QCM 6 : E

- A) Faux : Les vertèbres thoraciques ont bien des facettes articulaires costales à la jonction du mur postérieur mais elles permettent l'insertion des têtes costales (les tubérosités s'articulent avec les processus transverses).
B) Faux : Les deux dernières côtes sont appelées côtes flottantes, car elles ne se rattachent pas au sternum. Elles sont néanmoins rattachées aux vertèbres T11 et T12 par l'intermédiaire d'une seule facette articulaire costale à niveau de la jonction pédiculaire corporelle.
C) Faux : Sur une vue antérieure du sternum, on peut décrire, de haut en bas : l'incisure jugulaire, les deux incisures claviculaires, l'incisure de K1, l'incisure de K2 (entre le manubrium et le corps), 5 à 7 incisures costales sur les bords latéraux, et le processus xyphoïde.
D) Faux : La force qui s'exerce en position assise sur les disques intervertébraux est supérieure à celle qui s'exerce en position debout.
E) Vrai

QCM 7 : AD

- A) Vrai
 B) Faux : Si c'est le cas, continuer de pratiquer ce sport à haut niveau risque effectivement de lui provoquer un spondylolisthésis, mais c'est un glissement L5 sur S1 par hyperextension.
 C) Faux : puisque le spondylolisthésis désigne spécifiquement un glissement de L5 sur S1, qui est en plus un montage fragile.
 D) Vrai
 E) Faux

QCM 8 : AC

- A) Vrai
 B) Faux : Les processus articulaires inférieurs des vertèbres thoraciques type regardent en bas et en avant.
 C) Vrai
 D) Faux : Les vertèbres lombaires ont 6 surfaces articulaires. En ajoutant 4 facettes articulaires costales en postérieur du corps vertébral, elles en auraient donc bien 10.
 E) Faux

QCM 9 : C

- A) Faux : A un foramen vertébral **circulaire**.
 B) Faux : A un corps vertébral **cardiforme**.
 C) Vrai
 D) Faux : Les facettes articulaires costales permettent l'insertion des **têtes costales** et non des tubérosités qui s'articulent avec les processus transverses !
 E) Faux

QCM 10 : BD

- A) Faux : Tout est bon sauf les petites parenthèses du love : Le corps vertébral de L5 est plus haut en avant qu'en arrière, ce qui amorce le changement de courbure entre la **lordose** lombaire (concavité **postérieure**) et la **cyphose** sacrée (concavité **antérieure**) (un peu batard je reconnais désoléeee ♥).
 B) Vrai
 C) Faux : Le montage de L5 sur S1 est **peu solide**, si bien que L5 a tendance naturellement à glisser sur S1 : une fracture de son isthme est le plus souvent une fracture de fatigue (contrainte physiologique souvent répétée) et non de traumatisme.
 D) Vrai
 E) Faux

QCM 11 : E

- A) Faux
 B) Faux
 C) Faux
 D) Faux
 E) Vrai : Une racine nerveuse naît toujours au-dessus de la vertèbre de même nom : Donc, une hernie discale du disque L4-L5 comprime la racine L5 (la hernie comprime la racine). Néanmoins, les racines lombaires sont verticales, si bien que L5 sortira dans le foramen intervertébral en dessous de la vertèbre de même nom soit entre L5 et S1. **Donc, une hernie discale du disque L4-L5 comprime la racine L5 qui sortira dans le foramen intervertébral entre L5 et S1 car les racines lombaires sont verticales.**

QCM 12 : E

- A) Faux
 B) Faux
 C) Faux
 D) Faux
 E) Vrai : Le processus transverse de T12 ne possède pas de facette cartilagineuse sur son tubercule transversaire (qui est d'ailleurs inconstant) pour une tubérosité costale puisque K12 n'a pas de tubérosité !!!

QCM 13 : AD

- A) Vrai
 B) Faux : L'artère vertébrale passe dans les foramens ~~vertébraux~~ **transversaires** de C6 à C1.
 C) Faux : Les veines vertébrales passent dans les foramens ~~vertébraux~~ **transversaires** de C1 à C7.
 D) Vrai
 E) Faux

QCM 14 : E

- A) Faux : La lordose lombaire.
B) Faux : L'artère et les veines vertébrales passent dans les foramens transversaires des vertèbres cervicales.
C) Faux : La hernie discale fait suite à une fragilité de l'annulus fibrosus laissant s'échapper le nucléus pulposus
D) Faux : Le foramen vertébral des vertèbres thoraciques est le seul à être circulaire.
E) Vrai

QCM 15 : C

- A) Faux
B) Faux
C) Vrai : Les vertèbres cervicales possèdent un foramen transversaire car tous les vaisseaux vertébraux (sans tenir compte du sens de la circulation sanguine) les traversent entre C7 et C1. Les veines vertébrales traversent effectivement les foramens transversaires des vertèbres C1 à C7 (comprises) mais pas les artères qui cheminent de C6 à C1 +++
D) Faux
E) Faux

QCM 16 : E

- A) Faux : Les vertèbres thoraciques ont bien des facettes articulaires costales à la jonction du mur postérieur mais elles permettent l'insertion des têtes costales (les tubérosités s'articulent avec les processus transverses).
B) Faux : Les deux dernières côtes sont appelées côtes flottantes, car elles ne se rattachent pas au sternum. Elles sont néanmoins rattachées aux vertèbres T11 et T12 par l'intermédiaire d'une seule facette articulaire costale au niveau de la jonction pédiculo corporéal.
C) Faux : Sur une vue antérieure du sternum, on peut décrire, de haut en bas : l'incisure jugulaire, les deux incisures claviculaires, l'incisure de K1, l'incisure de K2 (entre le manubrium et le corps), 5 à 7 incisures costales sur les bords latéraux, et le processus xiphoïde.
D) Faux : La force qui s'exerce en position assise sur les disques intervertébraux est supérieure à celle qui s'exerce en position debout.
E) Vrai

QCM 17 : A

- A) Vrai
B) Faux : Les processus articulaires supérieurs sont dans **un plan frontal**.
C) Faux : On en compte **12**.
D) Faux : Elles possèdent **12 surfaces articulaires**.
E) Faux

QCM 18 : E

- A) Faux
B) Faux
C) Faux
D) Faux
E) Vrai : L'artère vertébrale passe dans les foramens transversaires de **C6 à C1** car les veines vertébrales passent dans les foramens transversaires de **C1 à C7**.

QCM 19 : BC

- A) Faux : Une hernie discale entre C1 et C2 comprime C2 qui **sort entre C1 et C2**, comme les racines cervicales sont horizontales.
B) Vrai
C) Vrai
D) Faux : Une hernie discale correspond à une fragmentation de l'annulus fibrosus, entraînant une échappée **antérieure postérieure du nucléus pulposus** qui butte sur le **ligament longitudinal postérieur** et s'échappe sur les côtés.
E) Faux

QCM 20 : A

- A) Vrai
B) Faux
C) Faux
D) Faux
E) Faux

QCM 21 : A

- A) Vrai
B) Faux : C1 possède 5 surfaces articulaires (4 sur les masses+ 1 en antérieure) alors que L4 en possède 6 (4 processus articulaires + 2 plateaux vertébraux).
C) Faux : Les têtes costales s'insèrent sur **les facettes articulaires costales** des vertèbres thoraciques.
D) Faux
E) Faux

QCM 22 : CD

- A) Faux : Il est comparable à deux pyramides accolés, opposés par leurs bases.
B) Faux : Le rachis mobile comptabilise 7 vertèbres cervicales, 5 vertèbres thoraciques, 5 vertèbres lombaires et 5 vertèbres sacrées.
C) Vrai
D) Vrai
E) Faux

QCM 23 : AD

- A) Vrai
B) Faux : Le foramen vertébral des vertèbres cervicales est **quadrangulaire**.
C) Faux : Le foramen vertébral des vertèbres thoraciques est **triangulaire**.
D) Vrai
E) Faux

QCM 24 : BC

- A) Faux : Chaque côté de la première à la dixième s'insère par **sa tête** sur deux vertèbres : la vertèbre de même nom et la vertèbre sus-jacente.
B) Vrai
C) Vrai
D) Faux : Les veines vertébrales pénètrent dans les foramen **transversaires C1 à C7 : la formulation respecte le sens de la circulation sanguine !!! +++**
E) Faux

QCM 25 : E

- A) Faux : Le processus odontoïde de l'axis est oblique en haut et légèrement en arrière, possède une surface cartilagineuse dans **sa partie antérieure** pour s'articuler avec **la face postérieure de l'arc antérieur** de l'Atlas.
B) Faux : On retrouve des travées spongieuses verticales qui **s'intensifient au fur et à mesure** en postérieur.
C) Faux : Le corps vertébral est **plus résistant en postérieur qu'en antérieur** et possède **un triangle de faiblesse antérieur à base antérieure et à pointe postérieure**.
D) Faux : Le sacrum possède **une double concavité antérieure** : dans le plan sagittal et dans le plan transversal.
E) Vrai

QCM 26 : AB

- A) Vrai
B) Vrai
C) Faux : Une activité sexuelle ~~toujours~~ continue. Seulement le Bonobo et l'Homme.
D) Faux : Une **diminution** du volume de la face.
E) Faux

QCM 27 : BD

- A) Faux : Nous appartenons au genre Homo et à l'espèce Sapiens **Sapiens** → on est deux fois plus sapiens que les sapiens ! lol
B) Vrai
C) Faux : L'Homme n'est pas brachiateur ☹️.
D) Vrai
E) Faux

QCM 28 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 29 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : Les Hommes ont une vision maculaire et **stéréoscopique** grâce à leurs yeux en façade.
- C) Faux : Nous ne dérivons pas de l'homme de Neandertal mais nous avons effectivement des gènes communs.
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 30 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : L'Homme possède une mandibule en **U** propice à la phonation tel qu'elle est connue de nos jours.
- E) Faux