

# DM n°5 : Tri des annales

## Tutorat 2022-2023 : Anatomie de la tête - base du crâne – rachis – vascu et innervation



Hello tout le monde <3 Voici un compilé des items tombés aux épreuves d'Anatomie tête et cou des années antérieures. Attention, rappelez-vous qu'ils étaient rédigés par le Pr De Peretti jusque-là, ce qui signifie que le professeur Baque n'attachera peut-être pas la même importance à certaines notions.

Si vous avez des questions, n'hésitez pas ! Bon courage ♥

## Anatomie générale de la tête

### **QCM 1 : L'os sphénoïde s'articule avec :**

- A) L'os occipital
- B) L'os temporal
- C) L'os frontal
- D) L'os zygomatique
- E) Le processus condyloïde de la mandibule

### **QCM 2 : Au niveau de la voûte du crâne, l'os occipital s'articule avec :**

- A) L'os temporal
- B) L'os pariétal
- C) L'os sphénoïde
- D) L'os frontal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

### **QCM 3 : À propos de la cavité orbitaire, on peut dire que :**

- A) L'os frontal forme la paroi crâniale
- B) L'os zygomatique (os malaire) participe à la formation du bord latéral
- C) L'os sphénoïde participe à la formation de la paroi latérale
- D) L'os maxillaire forme la paroi caudale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

### **QCM 4 : La suture métopique est visible à la naissance entre la partie droite et gauche de l'os frontal et est située en avant de la grande fontanelle bregmatique,**

#### **PARCE QUE**

**Initialement l'os frontal est formé par deux plaques osseuses d'origine membraneuse et séparées par la suture métopique**

- A) VVL
- B) VVNL
- C) VF
- D) FV
- E) Toutes les propositions sont fausses

### **QCM 5 : À propos de la cavité orbitaire, on peut dire que :**

- A) La paroi supérieure est sous la face inférieure du lobe frontal
- B) La paroi inférieure est au-dessus du sinus maxillaire
- C) Le bord latéral est formé par l'os zygomatique
- D) Le bord supérieur est formé par l'os frontal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

### **QCM 6 : L'os pariétal s'articule avec :**

- A) L'os frontal
- B) L'os temporal
- C) L'os occipital
- D) L'os sphénoïde
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 7 : L'os sphénoïde rentre en contact avec :**

- A) L'os occipital
- B) L'os temporal
- C) L'os maxillaire
- D) L'os frontal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 8 : L'os ethmoïde s'articule avec :**

- A) L'os occipital
- B) L'os pariétal
- C) Le dorsum sellae ou selle turcique
- D) L'os mandibulaire ou mandibule
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 9 : L'os ethmoïde s'articule avec :**

- A) La ligne nucale inférieure est située entre la protubérance occipitale externe et le foramen magnum
- B) L'os pariétal présente des sutures avec l'os frontal, l'os temporal et l'os occipital
- C) La suture coronale est située entre l'os frontal et les 2 os pariétaux
- D) Le bregma est à la jonction de la suture coronale et de la suture sagittale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## Concernant les foramens de la base du crâne

**QCM 1 : A propos de la vue endocranienne de la base du crâne, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :**

- A) L'os frontal s'articule avec la PAS
- B) L'os frontal s'articule avec la lame criblée de l'ethmoïde
- C) La selle turcique ou fosse pituitaire fait partie du sphénoïde
- D) Le rocher s'articule avec la GAS
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 2 : A propos de la vue endocranienne de la base du crâne, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :**

- A) Dans le foramen optique passe le nerf ophtalmique
- B) Dans le foramen ovale passe le V3 ou nerf mandibulaire
- C) Dans le foramen rond passent les 3<sup>e</sup>, 4<sup>e</sup> et 6<sup>e</sup> nerfs crâniens
- D) Dans le foramen épineux (trou petit rond) passe l'artère méningée antérieure
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 3 : A propos de la vue endocranienne de la base du crâne, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :**

- A) Dans le foramen magnum de l'occipital passent les filets du XI bulbaire
- B) Les deux artères vertébrales passent dans le foramen magnum
- C) Dans le méat auditif médial ou interne passent le VII et le VIII
- D) Dans la partie ventrale ou antérieure du foramen jugulaire passe la veine jugulaire interne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 4 : A propos de la vue endocranienne de la base du crâne, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :**

- A) Le nerf hypoglosse ou douzième nerf crânien passe dans le foramen magnum
- B) Le 8<sup>e</sup> nerf crânien passe dans le foramen jugulaire
- C) Le nerf vague passe dans le foramen jugulaire
- D) Le nerf glossopharyngien passe dans le foramen jugulaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 5 : Par le trou ovale de la base du crâne passe(nt) :**

- A) V1
- B) V2
- C) V3
- D) L'artère méningée moyenne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 6 : Par la fissure orbitaire supérieure ou fente sphénoïdale passe(nt) :**

- A) Le nerf optique
- B) V2
- C) V3
- D) VII
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 7 : Par le foramen jugulaire (trou déchiré postérieur) passe(nt) :**

- A) La veine jugulaire interne qui continue le trajet du sinus longitudinal
- B) VIII
- C) XII
- D) VII
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 8 : Une fracture de la lame criblée de l'ethmoïde peut donner une perte de l'odorat**

**CAR**

**Les filets du premier nerf crânien passent par les orifices de cette lame**

- A) VVL
- B) VVNL
- C) VF
- D) FV
- E) Toutes les propositions sont fausses

**QCM 9 : A propos du foramen ovale, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :**

- A) Il traverse la grande aile du sphénoïde
- B) Il laisse passer le V3 nerf mandibulaire
- C) Il laisse passer le V2 nerf maxillaire
- D) Il laisse passer l'artère méningée moyenne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : A propos de la fissure orbitaire supérieure :**

- A) Il y passe le V1, III, IV, VI, VII
- B) Il y passe le V2, III, IV, VI
- C) Il y passe le V2, III, IV, VII
- D) Il y passe le V1 sous forme de ses rameaux terminaux : nerfs frontal, lacrymal et labial
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 11 : A propos du foramen rond :**

- A) Il y passe l'artère méningée moyenne
- B) Il y passe l'artère méningée antérieure
- C) Il y passe l'artère méningée postérieure
- D) Il y passe le V3
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 12 : A propos du foramen épineux :**

- A) Il y passe l'artère méningée antérieure
- B) Il y passe le V1
- C) Il y passe le V2
- D) Il y passe le V3
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 13 : A propos des orifices de la base du crâne, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :**

- A) Les filets du nerf olfactif passent par la lame criblée du frontal
- B) L'artère ophtalmique passe par le canal du nerf ophtalmique
- C) Les filets du nerf olfactif passent par la lame criblée du sphénoïde
- D) L'artère vertébrale passe par l'orifice condyloïde de l'occipital
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 14 : Par le foramen magnum de l'occipital passe(nt) :**

- A) Les filets du XI bulbaire
- B) Les filets du IX
- C) Le tronc basilaire
- D) Les filets du X
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 15 : A propos du foramen magnum de l'occipital :**

- A) Il est dans la fosse supérieure de la base du crâne
- B) Les filets du XII médullaire y passent
- C) Les deux artères carotides internes y passent
- D) L'artère basilaire y passe
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 16 : A propos du trou ovale :**

- A) Il est dans l'étage moyen de la base du crâne
- B) L'artère méningée moyenne y passe
- C) L'artère vertébrale y passe
- D) Le V1 y passe
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 17 : Dans la FOS (fente sphénoïdale) passe(nt) :**

- A) V2
- B) V3
- C) III
- D) IV
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 18 : Dans le foramen optique passe(nt) :**

- A) Le nerf ophtalmique
- B) Le nerf optique
- C) L'artère ophtalmique
- D) Le V2
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 19 : Dans le trou déchiré de la base du crâne passe(nt) :**

- A) L'artère vertébrale
- B) L'artère carotide externe
- C) La veine jugulaire externe
- D) Les lymphatiques de l'encéphale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 20 : A propos des orifices visibles sur la vue supérieure de la base du crâne, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :**

- A) Le nerf maxillaire passe dans le trou rond
- B) Le nerf mandibulaire passe dans le trou ovale
- C) L'artère méningée moyenne passe par le trou épineux
- D) Le nerf ophtalmique passe par le canal optique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 21 : Par la fissure orbitaire supérieure passe(nt) :**

- A) Le nerf optique
- B) Le nerf maxillaire
- C) Le nerf oculaire
- D) Le VII
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 22 : Par le trou ovale de la base du crâne passe(nt) :**

- A) Le nerf maxillaire
- B) Le nerf mandibulaire
- C) Le nerf ophtalmique
- D) Le nerf lingual
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 23 : Par le trou épineux de la base du crâne passe(nt) :**

- A) Le nerf maxillaire
- B) Le nerf mandibulaire
- C) Le nerf ophtalmique
- D) Le nerf lingual
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 24 : Par la fissure orbitaire inférieure passe(nt) :**

- A) Le nerf ophtalmique
- B) Le nerf maxillaire
- C) Le nerf mandibulaire
- D) Le nerf lingual
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 25 : A propos de la vue endocrânienne de la base du crâne, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :**

- A) Le nerf facial passe par le méat auditif interne ou méat acoustique interne
- B) Le 8<sup>e</sup> nerf crânien passe par le méat auditif interne ou méat acoustique interne
- C) Le IX, X, XI passent par le foramen jugulaire
- D) Le XII passe par le trou condylien antérieur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 26 : A propos de la vue endocrânienne de la base du crâne, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :**

- A) Dans la fente sphénoïdale passent le III, IV, le VI et les rameaux terminaux du V1
- B) La fente sphénoïdale est entre les deux racines de la PAS
- C) Dans le trou ovale passe le nerf mandibulaire
- D) Dans le trou rond passe le nerf maxillaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 27 : A propos du foramen magnum :**

- A) Il est taillé dans l'os occipital
- B) Les artères vertébrales y passent
- C) Le XI céphalogyre y passe
- D) Le XI céphalogyre rejoint le XI bulbaire au-dessus du foramen magnum
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 28 : A propos de la vue endocrânienne de la base du crâne, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :**

- A) Dans le trou déchiré passe la carotide interne
- B) Dans le trou déchiré passe l'artère méningée moyenne
- C) Dans le trou déchiré passe le nerf ophtalmique
- D) Dans le trou déchiré passe la carotide primitive
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 29 : Dans le foramen ovale de la base du crâne passe(nt) :**

- A) L'artère méningée moyenne
- B) L'artère vertébrale
- C) Le VII ou nerf facial
- D) Le V3 ou nerf mandibulaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 30 : Concernant la base du crâne, on peut dire que :**

- A) Le nerf olfactif traverse la lame criblée de l'ethmoïde
- B) Le nerf optique et l'artère ophtalmique traversent le foramen optique
- C) Les nerfs III, IV, VI et V1 traversent la fissure orbitaire supérieure
- D) Le V2 traverse le foramen rond et le V3 traverse le foramen oval
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 31 : Concernant les foramens de la base du crâne, on peut dire que :**

- A) Au niveau du foramen optique passe le nerf III
- B) Au niveau de la FOS passe le nerf II
- C) Au niveau du foramen oval passe le nerf IV
- D) Au niveau du foramen rond passe le nerf VI
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

# Concernant le rachis cervical

## **QCM 1 : La première vertèbre cervicale n'a pas de processus transverse**

**CAR**

**L'artère vertébrale passe dans une gouttière osseuse située sur la masse latérale et l'arc postérieur de l'atlas**

- A) VVL
- B) VVNL
- C) VF
- D) FV
- E) Toutes les propositions sont fausses

## **QCM 2 : A propos de l'atlas, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Son processus odontoïde est sur la face supérieure du corps vertébral
- B) Elle s'articule avec la première et troisième vertèbre cervicale
- C) Son processus articulaire supérieur présente une facette articulaire qui regarde en haut et en-dehors
- D) Son processus articulaire inférieur présente une facette articulaire qui regarde en bas et en avant
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 3 : A propos des processus épineux des vertèbres cervicales, on peut dire que :**

- A) Le processus épineux de la première vertèbre cervicale est saillant
- B) Le processus épineux de la deuxième vertèbre cervicale est massif et bifide
- C) Le processus épineux de la troisième vertèbre cervicale est massif et palpable facilement sous la peau
- D) Le processus épineux de la septième vertèbre cervicale est saillant, visible et palpable sous la peau, on nomme « première saillante » C7 à cause des caractéristiques cliniques de son processus épineux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 4 : A propos des processus transverses des vertèbres cervicales, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Ils sont en général dirigés en avant
- B) L'artère vertébrale passe dans le foramen transversaire de C6 à C1
- C) Les veines vertébrales passent dans le foramen transversaire de C1 à C7
- D) Les vaisseaux vertébraux croisent les nerfs spinaux cervicaux en avant
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 5 : A propos des vertèbres cervicales, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les processus articulaires supérieurs regardent en haut et en arrière
- B) Les processus articulaires inférieurs regardent en bas et en avant
- C) Les deux processus unciformes ou semi-lunaires sont l'un à droite et l'autre à gauche tous deux dans la partie postérieure du corps vertébral
- D) Les processus transverses de C6 sont dirigés en avant formant chacun une gouttière concave en haut
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 6 : A propos de la vertèbre cervicale type C5, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Les processus transverses sont dirigés en avant et en dehors
- B) L'artère vertébrale passe dans le foramen transversaire
- C) Le processus transverse est terminé par un tubercule antérieur et un tubercule postérieur
- D) La facette articulaire supérieure du processus articulaire supérieur regarde en haut et en arrière
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 7 : Concernant la vertèbre cervicale type :**

- A) Le plateau vertébral inférieur est caractérisé par la présence des uncus
- B) Le processus transverse est bifide
- C) Le foramen transversaire est traversé par l'artère vertébrale de C7 à C1
- D) Le foramen transversaire est traversé par la veine vertébrale de C1 à C7
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

# Vascularisation et innervation

## **QCM 1 : A propos des artères de la tête et du cou, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :**

- A) La carotide commune (primitive) droite naît de l'arc aortique (crosse de l'aorte)
- B) La carotide commune chemine dans la région du SCM
- C) La carotide commune se divise en deux branches terminales en regard du corps de C2 (HP)
- D) Deux branches terminales de la carotide externe sont l'artère ophtalmique et l'artère maxillaire (HP)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 2 : A propos de l'artère vertébrale, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :**

- A) C'est le premier rameau collatéral de l'artère sous-clavière
- B) Elle pénètre dans la foramen transversaire de C6 avant d'avoir un trajet ascendant dans le foramen transversaire de C5, C4, C3, C2 et C1
- C) Au niveau de C1, elle présente une première boucle qui dirige l'artère vers l'arrière et une deuxième boucle qui dirige l'artère vers l'avant et le dedans
- D) Elle pénètre dans le crâne par l'orifice vertébral
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 3 : A propos du nerf trijumeau, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :**

- A) Ses 3 rameaux terminaux sont les nerfs frontal, lacrymal, nasal (respectivement V1, V2 et V3)
- B) Le nerf ophtalmique passe dans le canal optique
- C) Le nerf nasal est responsable de la motricité de l'aile du nez (HP)
- D) Le nerf mandibulaire est un rameau du trijumeau qui innerve les muscles occlusifs de l'articulation temporo-mandibulaire (HP)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 4 : A propos de l'artère vertébrale, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :**

- A) Elle pénètre dans le foramen transversaire de C7
- B) Au niveau de l'atlas, elle présente une double boucle qui la dirige d'abord en arrière, puis en-dedans, puis en avant et en haut
- C) Elle pénètre dans le foramen magnum
- D) Elle rentre en rapport au niveau de l'atlas avec le rameau postérieur du premier nerf cervical
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 5 : A propos des artères de la tête et du cou, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :**

- A) L'artère ophtalmique est un rameau de la carotide externe
- B) La carotide interne présente les branches terminales suivantes : artère cérébrale antérieure, artère cérébrale moyenne, artère cérébrale postérieure, artère communicante postérieure, artère choroïdienne antérieure (SN)
- C) L'artère vertébrale est un rameau de la carotide externe
- D) L'artère sous-clavière droite naît de la crosse, ou arc, aortique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

## **QCM 6 : A propos de la glande thyroïde, indiquez la (les) propositions(s) exacte(s) :**

- A) Elle comprend deux lobes latéraux réunis par un isthme, et parfois un 3<sup>e</sup> lobe qui est le lobe pyramidal
- B) En arrière, on retrouve les glandes parathyroïdes
- C) Sur une vue antérieure et à la scintigraphie elle a la forme d'un H ou d'un papillon
- D) Elle est mobile avec la déglutition (HP)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses