

DM SIDES : Épreuve ECUE 9 – Anatomie

Tutorat 2021-2022 : 50 QCMS – Durée : 50min – Code épreuve : 1009



QCM 1 : A propos de l'appareil locomoteur, indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La structure de l'os est lamellaire
- B) Les contraintes exercées sur l'os sont positives en convexité et négatives en concavité
- C) Au centre, les contraintes positives et négatives sont égales
- D) L'endoste tapisse les parois de la cavité médullaire de la métaphyse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos de la vascularisation des os et des articulations

- A) Les métaphyses sont très bien vascularisées donc leur ischémie est peu rare
- B) Comme les artères endostées sont responsables de la vascularisation des 2/3 internes de la diaphyse, on peut sans conséquence enlever le périoste lors d'une chirurgie
- C) Le fibrocartilage est innervé en périphérie par des artères propres
- D) La membrane synoviale est vascularisée par une artère du voisinage
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos des articulations, indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La schyndilèze est une articulation d'un rail plein dans un rail creux ou articulation en poulie
- B) Il n'y a pas d'encroûtement cartilagineux des surfaces articulaire au niveau de la symphyse pubienne
- C) Des ligaments d'union à distance peuvent exister pour stabiliser l'articulation
- D) Les articulations vertébrales postérieures sont synoviales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos de la myologie, indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Il y a 6 niveaux de contraction musculaire
- B) Le mouvement est dynamique lorsque le muscle exerce une contraction isométrique
- C) Le biceps brachial est un muscle polyarticulaire
- D) Les muscles adducteurs vont permettre un rapprochement entre le membre et l'axe du corps
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos des os du crâne, indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

- A) De médial en latéral, les os de la paroi médiale de l'orbite sont : maxillaire, lacrymal et ethmoïde
- B) La FOI se trouve entre la grande aile du sphénoïde et la petite aile du sphénoïde
- C) A la base de la petite aile du sphénoïde se trouve l'orifice du trou orbitaire anciennement nommé trou sphénoïdien
- D) Le maxillaire s'articule avec la mandibule
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos de la vue endocrânienne, indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'artère ophtalmique passe par l'orifice du canal optique au même titre que le nerf I
- B) L'artère carotide interne passe au niveau du trou épineux
- C) La selle turcique est la loge de l'hypothalamus
- D) Au niveau du méat auditif externe passe le nerf VIII vestibulo cochléaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : A propos de la tête et du cou, indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La moelle allongée passe par le foramen occipital puis la moelle épinière passera dans les foramens intervertébraux qui sont triangulaires au niveau cervical
- B) Il y a 8 vertèbres cervicales
- C) Les nerfs spinaux passent en arrière des vaisseaux
- D) Les processus articulaires se trouvent entre les lames et les vertèbres
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : A propos de la vertèbre cervicale C7, indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Son processus épineux est le premier saillant processus épineux sous la peau
- B) Son corps vertébral est rectangulaire
- C) Les artères et veines vertébrales passent au niveau de son foramen transversaire
- D) Son processus épineux est transitionnel donc monofide
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : A propos du rachis, indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

- A) On a une lordose lombaire
- B) On a une cyphose cervicale
- C) On a une lordose sacrée
- D) On a une cyphose thoracique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : A propos du rachis, indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le rachis cervical est très mobile
- B) Le rachis thoracique est mobile
- C) Le rachis lombaire est peu mobile
- D) L'axe de gravité va du méat optique jusqu'au centre du polygone de satiété
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : A propos du membre supérieur, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

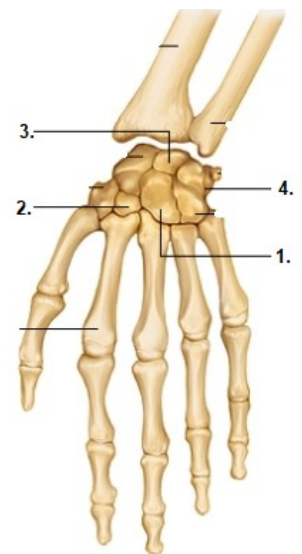
- A) La clavicule a une convexité antérieure sur le côté médial (articulation avec l'acromion)
- B) La clavicule a une concavité antérieure de son côté latéral (articulation sternale)
- C) L'épine se prolonge par l'acromion qui s'articule avec la première côte
- D) La tête ulnaire est distale et la tête radiale est proximale : il y a une double trochoïde inversée à axe commun entre ces 2 os
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : A propos du membre supérieur, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La tête de l'humérus est un fragment de sphère
- B) La tête du radius est un fragment de sphère
- C) Le nerf médian traverse le canal carpien avec les tendons fléchisseurs de la main
- D) Le ligament triangulaire relie la styloïde ulnaire à l'extrémité inférieure du radius pour compléter l'inégalité de longueur du radius et de l'ulna
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : A propos de l'image ci-contre représentant les os du carpe, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le 1 correspond au capitatum
- B) Le 2 correspond au trapèze
- C) Le 3 correspond au scaphoïde
- D) Le 4 correspond à l'hamatum
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses



QCM 14 : A propos du membre inférieur, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'axe mécanique du membre inférieur passe par : la tête fémorale à centre du genou à centre de la cheville
- B) En postérieur du fémur, on retrouve la ligne d'insertion pour le muscle soléaire
- C) Le nerf tibial antérieur et l'artère tibiale rejoignent la face postéro-médiale de la malléole interne
- D) La loge antérieure de la jambe contient l'artère tibiale antérieure et le nerf fibulaire profond
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : A propos du membre inférieur, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'articulation tibio-fibulaire inférieure est une articulation fibreuse (schindylèse) qui ne possède pas de surface articulaire
- B) Le tubercule des abducteurs permet le passage du pédicule fémoral qui devient poplité en postérieur du genou
- C) La ceinture pelvienne est composée des 2 os coxaux et du sacrum
- D) L'articulation du genou (tibio-fémorale) possède 1 seul axe de mobilité : la flexion et l'extension
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 16 : A propos du membre inférieur et supérieur, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le squelette appendiculaire est relié au squelette axial par le squelette des ceintures
- B) Les muscles de la loge hypothénarienne sont à la base de la colonne du 1^{er} doigt
- C) Le scaphoïde s'articule avec la base du 3^e métacarpien
- D) On retrouve 2 os sésamoïdes constants à la face plantaire de l'articulation métatarso-phalangienne du 1^{er} orteil
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 17 : A propos de la vision, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les deux premiers neurones de la vision sont intra-rétiniens
- B) Les fibres des hémirétines temporales décussent au niveau du chiasma optique
- C) Une lésion du nerf optique droit va donner une hémianopsie latérale homonyme droite
- D) Une paralysie des muscles extrinsèques peut donner une diplopie (vision double)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 18 : A propos de l'olfaction, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le neuroépithélium de l'olfaction se trouve dans la partie postéro-supérieure des fosses nasales
- B) C'est une chaîne à 2 neurones
- C) Elle ne décusse pas (se termine sur l'hémisphère homolatéral)
- D) Une fracture de la lame criblée de l'éthmoïde peut donner une agueusie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 19 : A propos de l'audition, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La cochlée est délimitée par 3 parois : une paroi tympanique, une paroi vestibulaire et une paroi adhérente à l'os
- B) L'endolymphe qui traduit l'information sensorielle est comprise dans la rampe vestibulaire
- C) La périlymphe transmet le son : elle est comprise entre la labyrinthe osseux et le labyrinthe membraneux
- D) Le nerf facial (VII) est sa voie principale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 20 : A propos des organes des sens, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'organite de l'équilibration est la statoconie
- B) Les dendrites du protoneurone de l'olfaction reçoivent les cellules odorifères
- C) La lumière traverse 2 parties liquidiennes dans l'oeil : l'humeur aqueuse (en avant du cristallin) et le corps vitré (en arrière du cristallin)
- D) Toutes les voies sensitivo-cutanée décussent
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 21 : A propos de l'appareil cardio-vasculaire, indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La valve mitrale se situe entre le ventricule gauche et l'aorte
- B) Le faisceau atrio-ventriculaire de His passe par le septum interventriculaire
- C) Entre l'atrium gauche et le ventricule gauche se trouve la valve aortique
- D) Le foramen ovale peut faire communiquer les deux ventricules
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 22 : A propos de l'appareil valvulaire du cœur, indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La valve tricuspide se trouve entre atrium gauche et ventricule gauche
- B) La valve tricuspide se ferme pendant la diastole
- C) La valve mitrale se trouve entre atrium droit et ventricule droit
- D) La valve mitrale s'ouvre pendant la systole
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 23 : A propos du diaphragme thoraco-abdominal, indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'aorte traverse le diaphragme vertical en Th12
- B) La veine cave supérieure traverse la portion verticale du diaphragme en Th9
- C) L'œsophage traverse le diaphragme en Th10
- D) Le diaphragme est composé d'une partie verticale et d'une partie horizontale, on trouve en arrière du diaphragme et en avant du rachis l'espace infra-médiastinal postérieur
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 24 : A propos du cœur, indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La valve mitrale possède 3 cuspides
- B) La valve tricuspide possède 3 cuspides
- C) L'artère circonflexe est une branche de la coronaire gauche, c'est une artère courte (3-4 cm environ)
- D) Le cœur a une pointe dirigée vers l'avant, le haut et la gauche
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 25 : A propos de l'appareil respiratoire, indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La cavité pleurale est une cavité virtuelle à pression positive
- B) L'introduction de sang dans la cavité pleurale entraîne un pneumothorax
- C) Les corps étrangers inhalés sont souvent bloqués dans le culmen ou la lingula du lobe supérieur du poumon gauche
- D) La scissure oblique sépare le lobe supérieur gauche du lobe inférieur gauche
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 26 : A propos du médiastin, indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'angle de Louis est aussi nommé angle de la deuxième côte
- B) La ligne médio-claviculaire croise les mamelons (les mamelons sont en dehors)
- C) L'appareil pleuro-pulmonaire est recouvert de péritoine viscéral et pariétal
- D) Le rachis thoracique (12 vertèbres) est organisé en cyphose
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 27 : A propos des reins, indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le rein droit est abaissé par la masse hépatique, il est donc plus bas que le rein gauche
- B) Le rein gauche est abaissé par la masse hépatique, il est donc plus bas que le rein droit
- C) Le rein gauche remonte à la 11e côte tandis que le rein droit remonte à la 12e côte
- D) Pyramides > aires criblées > calices mineurs > calices majeurs > pelvis > urètre
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 28 : A propos des moyens de fixité de l'utérus, indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le ligament large participe à la fixité de l'utérus
- B) Le noyau fibreux central du périnée participe à la fixité de l'utérus
- C) Les oviductes participent à la fixité de l'utérus
- D) Le ligament rond participe à la fixité de l'utérus
- E) Le ligament falciforme participe à la fixité de l'utérus

QCM 29 : A propos des pathologies de l'appareil urogénital, indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La fréquence des infections urinaires est plus importante chez la femme que chez l'homme
- B) L'uretère membraneux est propice aux sections de par sa fixité
- C) La prostate crâniale est la portion où se développe préférentiellement le cancer de la prostate
- D) La prostate caudale est la portion se développe préférentiellement l'adénome prostatique
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 30 : A propos de la prostate, indiquez la (ou les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'isthme est la partie postérieure de la prostate
- B) Les conduits éjaculateurs pénètrent la prostate au niveau de sa base supérieure
- C) Le Colliculus spermatique est le vagin de l'homme, c'est un vestige müllérien
- D) Le toucher rectal palpe uniquement la prostate en situation pathologique
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 31 : À propos de l'appareil digestif, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le diaphragme thoraco-abdominal est un muscle plat séparant le tronc en 2 cavités : thoracique et abdominale
- B) La ligne bi-mamelonnaire est paire et se projette en dedans des mamelons
- C) Les flancs se situent entre la ligne bi-sous-costale et la ligne bi-iliaque
- D) L'intestin grêle est si volumineux qu'il déborde sur les flancs ainsi que dans l'hypogastre
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 32 : À propos de l'appareil digestif, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La rate est un organe essentiel de l'appareil digestif par la sécrétion des sucs spléniques
- B) La cæcum est un diverticule du colon droit situé en-dessous de l'abouchement de l'intestin grêle
- C) Le rectum succède au colon descendant gauche au niveau de la charnière recto-sigmoïdienne
- D) Le grand omentum est une nappe musculaire qui fait tablier au-dessus des viscères abdominaux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 33 : À propos de l'appareil digestif, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'artère mésentérique supérieure (L1) vascularise l'intestin grêle ainsi que la moitié droite du colon grâce à ses deux branches
- B) Le bord gauche de l'AMS donne une dizaine de branches qui s'anastomosent pour former in fine l'arcade iléale
- C) De l'arcade iléale partent tous les cm des vaisseaux droits qui irriguent l'intestin grêle
- D) L'AMI circule dans le mésocolon qui est uniquement dorsal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 34 : À propos de l'appareil digestif, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Un méso est un accolement de 2 feuillets de péritoine viscéral véhiculant les vaisseaux destinés aux organes
- B) La cavité rétro-péritonéale se trouve en arrière du péritoine pariétal postérieur et contient notamment le pancréas
- C) La bourse omentale se forme par migration des organes supra-mésocoliques, elle se situe en arrière de l'estomac
- D) Lors de la rotation de l'étage supra-mésocolique, l'estomac passe dans un plan frontal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 35 : À propos de l'appareil digestif, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'estomac se situe entre l'œsophage thoracique et le pylore
- B) L'angulus se projette sur la petite courbure en Th12 au niveau de l'AMS
- C) La couche oblique de la musculure gastrique est la plus profonde
- D) L'artère splénique circule sur la face antérieure de l'estomac et donne la gastr-omentale gauche
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 36 : À propos de l'appareil digestif, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'ampoule de Vater voit la réunion du conduit de Wirsung et de la voie biliaire principale
- B) Une fois mélangés dans le D2, la bile et le suc pancréatique s'auto-activent via les grains de zymogène du suc pancréatique
- C) Le foie reçoit une double vascularisation : artérielle chargée en O₂, veineuse (porte) chargée en nutriments du tube digestif
- D) Le sillon veineux d'Arantius est le prolongement postérieur du sillon ombilical vers la VCI
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 37 : À propos de la paroi du tronc, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La gaine rectusienne est constituée de la terminaison des muscles **obliques** qui forme une enveloppe aponévrotique fibreuse
- B) Il y a deux muscles obliques : interne et externe, et un muscle transverse qui constituent la paroi antéro-latérale de l'abdomen
- C) L'arcade de Douglas se projette à la jonction du tiers moyen et du tiers supérieur du segment ombilic-pubis
- D) La paroi inférieure du canal inguinal est formée par le ligament inguinal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 38 : À propos de la paroi du tronc, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'OIP est délimité par trois piliers aponévrotiques dont un postérieur appartenant à l'oblique externe controlatéral
- B) La faux inguinale s'insère dans sa partie latérale sur le ligament inguinale et forme la paroi supérieure du canal inguinal plus médialement
- C) La veine spermatique se jette à droite dans la VCI et à gauche dans la veine rénale gauche
- D) Le nerf fémoral passe en-dessous du ligament inguinal et en-dehors de la bandelette ilio-pectinée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 39 : À propos du diaphragme thoraco-abdominal, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Entre le rachis et le DTA dans sa portion verticale se trouve l'espace infra-médiastinal postérieur
- B) Le centre phrénique est constitué de 4 folioles : droite, gauche, antérieure et postérieure
- C) La portion charnue est formée de 3 portions qui sont d'origine embryologique différentes
- D) Le hiatus de Marfan se situe en arrière du manubrium sternal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 40 : À propos des hernies de l'aîne, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les hernies crurales /fémorales sont les plus rares
- B) Les hernies obliques externes ou inguino-scrotales sont en-dehors de l'artère épigastrique
- C) Les hernies obliques internes sont dues à une faiblesse du fascia transversalis
- D) Les hernies inguinales peuvent être congénitales chez l'enfant, par défaillance du ligament de Cloquet
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Question 41 :

Toutes les racines spinales ont un trajet horizontal

car

La moelle spinale fait la même longueur que le rachis

- A) VVL
- B) VVNL
- C) VF
- D) FV
- E) FF

Question 42 :

Les lignes de tension cutanées sont parallèles aux fibres musculaires

car

Les lignes de tension cutanées sont révélées par les rides

- A) VVL
- B) VVNL
- C) VF
- D) FV
- E) FF

QCM 43 : À propos de la sensibilité cutanée, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le 1^{er} neurone est au niveau du ganglion spinal de la racine postérieure d'un nerf spinal
- B) Le 2^e neurone est toujours situé dans la corne postérieure du papillon gris de la moelle spinale
- C) Après le 2^e neurone, les fibres décussent
- D) Le 3^e neurone est toujours situé au niveau du noyau latéro-ventral postérieur du thalamus
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 44 : À propos du tissu cutané, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'innervation des membres se fait en ceinture, celle du tronc est dite plexulaire
- B) Le membre sup est innervé par les myélomères de C2 à T5
- C) C4 innerve le 3^e doigt et la partie centrale de l'avant-bras
- D) T3 innerve la racine du membre supérieur
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 45 : À propos des nerfs crâniens, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le Nerf XII Hypoglosse est le nerf principal de la sensibilité de la langue
- B) Le Nerf X Vague doit son nom à la forme de vague qu'il décrit en traversant le foramen magnum
- C) Le nerf VII Facial est principalement un nerf sensitif
- D) Le Nerf V Trijumeau est le nerf du 1^{er} arc branchial et il se jette dans le ganglion trigéminal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 46 : À propos du tissu cutané, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La ligne de lait part de la clavicule et descend jusqu'à l'ombilic, elle peut donner jusqu'à 7 seins
- B) L'épaisseur de la peau varie suivant les contraintes mécaniques : elle est très épaisse au niveau du crâne, du dos et des organes génitaux externes
- C) La toile sous cutanée est divisée en 2 par le fascia superficialis : une partie superficielle qui est le panicule adipeux et une partie profonde qui est le tissu cellulaire sous cutané
- D) Le fascia superficialis émet des ligaments qui vont aller jusqu'au derme
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 47 : À propos du polygone de Willis, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Celui-ci se compose de 10 artères
- B) Le système vertébro-basilaire donne in fine les artères cérébrales post
- C) Les carotides internes ont 4 branches terminales
- D) L'artère choroïdienne antérieure est une des branches terminales de l'artère carotide interne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 48 : À propos du tronc cérébral, indiquez-la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le plancher du V4 contient 3 dépressions : les 2 sulcus limitans et le sulcus médian
- B) De part et d'autre du sillon médian se trouvent de chaque côté 6 colonnes de noyaux
- C) La colonne somitique jouxte le sillon médian
- D) Les colonnes viscérales sont de part et d'autre du sulcus limitans
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 49 : À propos du système nerveux en général, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le parenchyme cérébral est constitué de névroglie
- B) Le système nerveux végétatif est complètement autonome et échappe totalement à la conscience
- C) Le névraxe correspond à l'axe nerveux, à savoir : moelle, tronc cérébral, cervelet, cerveau
- D) Le cerveau est en rapport les étages antérieurs et postérieurs du crâne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 50 : À propos du système nerveux, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le cerveau dérive du télencéphale qui lui-même dérive du diencephale
- B) Dans le crâne, la dure-mère adhère partout à l'os
- C) Le liquide-céphalo rachidien est sécrété principalement par les ventricles latéraux, il circule physiologiquement dans l'espace sous arachnoïdien et dans le canal central de la moelle
- D) Dans la partie grise de moelle spinale on retrouve en thoracique une importante corne végétative au niveau de la partie intermédiaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses