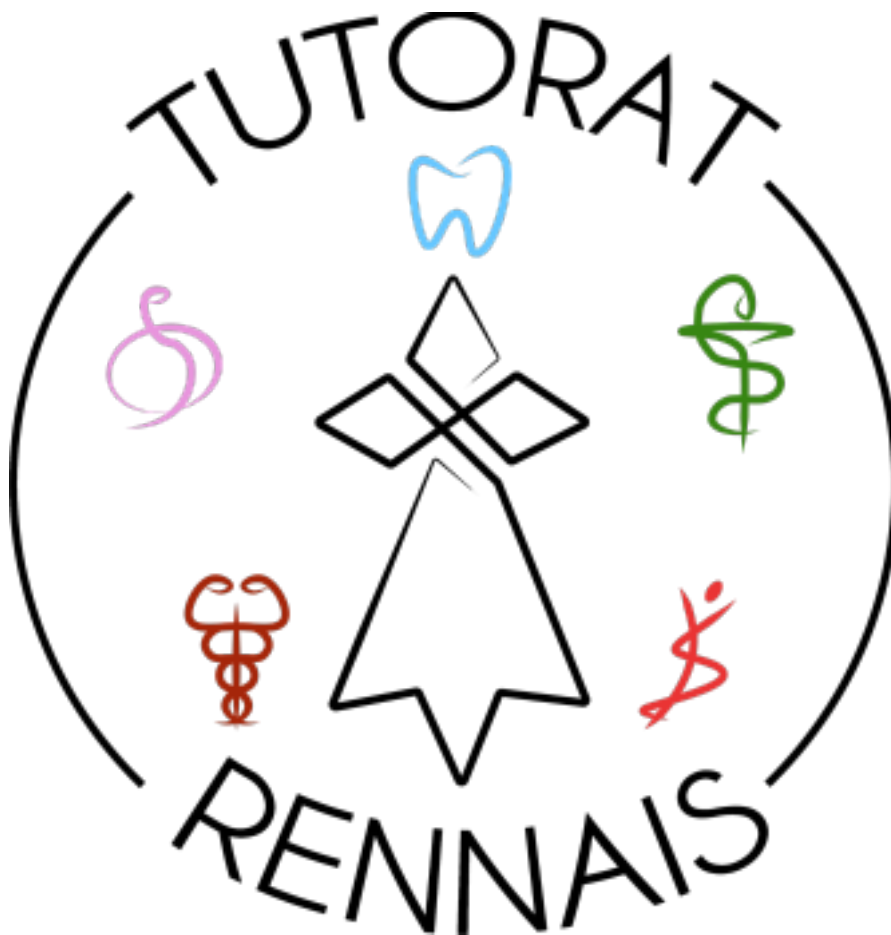


# UE 7

## Conférence n°1

Semaine du 6 au 10 février



Nous rappelons que ces QCMs et leurs corrections sont élaborés par nos équipes de tuteurs et tutrices : les erreurs sont possibles, et en cas de désaccord avec le cours, la parole du professeur responsable de l'enseignement prime toujours. Les corrections du Tutorat ne peuvent être utilisées pour contester un résultat d'examen officiel.

## Anatomie Générale

### 1. A propos de l'introduction à l'anatomie :

- A. Les fascias sont des membranes conjonctives définissant des loges musculaires au niveau des membres.
- B. On distingue un fascia superficiel et un fascia profond, ce dernier comprenant les septums intermusculaires et les membranes interosseuses.
- C. Les syndesmoses sont des articulations cartilagineuses situées au niveau tibio-fibulaire distal.
- D. Les articulations en selle possèdent 2 degrés de liberté.
- E. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

## Le Rachis

### 2. Concernant le rachis lombaire :

- A. Le processus épineux de L3 est toujours le plus long, c'est un repère anatomique constant.
- B. Au niveau du rachis lombaire, les disques intervertébraux sont les plus épais .
- C. Les zygapophysies possèdent une surface articulaire supérieure qui regarde latéralement et une surface articulaire inférieure qui regarde médialement.
- D. Les processus transverses peuvent-être appelés processus costiformes, car ils sont articulaires avec les côtes.
- E. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

### 3. Concernant le rachis cervical :

- A. La portion verticale du ligament cruciforme est plus fine que la portion transverse qui recouvre la dent de l'axis en arrière.
- B. Le nerf spinal passe en avant de l'artère vertébrale dans le sillon vertébral des processus transverses.
- C. L'atlas possède un processus épineux qui n'est pas bifide.
- D. La dent de l'axis s'articule avec la fossette odontoïde, située à la face postérieure de l'arc antérieur de l'atlas.
- E. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

## Le Tronc

### 4. A propos des os formant la cage thoracique :

- A. L'incisure claviculaire est située sous l'incisure de la 1ère côte de chaque côté du manubrium sternal.
- B. La 3ème côte s'insère à la moitié de la hauteur du corps sternal.
- C. Les fausses côtes s'articulent en avant par l'intermédiaire de l'arc costal sus-jacent.
- D. Les côtes 1, 11 et 12 s'articulent uniquement avec le corps vertébral de la vertèbre leur correspondant.
- E. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

### 5. Concernant le diaphragme :

- A. Il possède une insertion sur le manubrium sternal.
- B. Le ligament arqué médial livre passage à l'aorte en T12.
- C. Les ligaments arqués latéraux partent du processus transverse de T1 à l'extrémité de la 12ème côte.
- D. La veine cave supérieure passe au sein de la zone centrale tendineuse.
- E. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

### 6. Concernant la gaine rectusienne :

- A. Elle vient envelopper des muscles latéraux de l'abdomen : les muscles grands droits.
- B. Elle est constituée par l'aponévrose des muscles oblique externe, interne et transverse.
- C. La ligne blanche est l'union des gaines antérieures et postérieures sur la ligne médiane.
- D. Au ¼ inférieur, la gaine rectusienne est uniquement postérieure.
- E. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

## Ostéologie du crâne

### 7. Concernant l'ostéologie du crâne :

- A. Le repère craniométrique antérieur se nomme la glabelle, délimitant la voûte de la base du crâne.
- B. La suture coronale sépare l'os frontal en deux parties.
- C. La suture squameuse sépare l'os temporal de l'os pariétal.
- D. Chez le nouveau-né, la fontanelle lambdoïde est postérieure et située à la jonction des sutures inter-pariétales et lambdoïdes.
- E. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

### 8. A propos des fosses cérébrales :

- A. Le sphénoïde appartient à la fois à la fosse cérébrale moyenne et à la fosse cérébrale postérieure.
- B. La fosse cérébrale antérieure contient les deux lobes temporaux.
- C. La fosse cérébrale postérieure contient le cervelet en avant et le tronc cérébral en arrière.
- D. La tente du cervelet constitue la limite anatomique entre les fosses cérébrales moyenne et postérieure.
- E. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

### 9. A propos de l'ethmoïde :

- A. Il s'articule notamment avec l'os frontal et l'os pariétal.
- B. La faux du cerveau vient s'insérer sur le processus crista galli.
- C. La partie latérale des masses latérales constitue la paroi médiale de l'orbite.
- D. Les cornets nasaux inférieurs ne font pas partie de l'ethmoïde.
- E. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

### 10. A propos de l'os sphénoïdal :

- A. Le sphénoïde s'articule avec tous les os du crâne.
- B. La face inférieure du corps du sphénoïde est creusée d'une loge abritant l'hypophyse.
- C. Le canal optique livre passage au nerf et à l'artère homonyme.
- D. Le nerf maxillaire passe dans le foramen rond, situé sur la paroi des grandes ailes.
- E. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

### 11. A propos de l'os temporal :

- A. Les foramens jugulaire et lacerum sont situés au niveau de la partie pétreuse.
- B. A la face inférieure de l'os pétreux, on retrouve le processus mastoïde.
- C. Le foramen épineux est compris dans la partie squameuse de l'os temporal.
- D. Le prolongement zygomatique de l'os temporal est compris dans la partie pétreuse.
- E. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

## Appareil cardio-vasculaire

### 12. Concernant l'appareil cardio-vasculaire :

- A. La circulation systémique correspond à la petite circulation, mettant en jeu les vaisseaux pulmonaires.
- B. La systole correspond au remplissage du cœur.
- C. L'artère pulmonaire gauche provient du tronc pulmonaire qui provient du ventricule gauche.
- D. L'atrium gauche reçoit du sang désoxygéné provenant des veines pulmonaires.
- E. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

### 13. A propos de la configuration du coeur :

- A. On lui décrit 3 faces, une base postéro-supérieure et un apex antéro-inférieur.
- B. Il est possible d'observer les veines pulmonaires sur une vue antérieure.
- C. L'atrium droit reçoit uniquement deux afférences : les veines cave supérieure et inférieure.
- D. Le foramen ovale est un reliquat conservé entre l'atrium droit et le ventricule gauche chez 15% de la population.
- E. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

**14. Concernant le coeur :**

- A. Les muscles papillaires sont au nombre de 3 dans les ventricules.
- B. L'ostium de l'artère pulmonaire est composé d'une valvule antérieure et de 2 valvules postérieures.
- C. Les trabécules charnus correspondent au second relief des ventricules.
- D. L'orifice aortique est situé en arrière et légèrement à gauche de l'ostium pulmonaire.
- E. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

**15. A propos de l'anatomie vasculaire :**

- A. A gauche, un tronc commun brachio-céphalique donne l'artère carotide commune et l'artère subclavière.
- B. L'artère mésentérique supérieure répond en arrière à la veine rénale gauche.
- C. Les uretères croisent les artères iliaques communes en arrière.
- D. Le tronc coeliaque naît en regard de T12 et donne l'artère hépatique commune, l'artère gastrique gauche et l'artère splénique.
- E. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

**16. A propos de l'anatomie vasculaire :**

- A. L'artère circonflexe chemine dans le sillon interventriculaire.
- B. L'artère interventriculaire antérieure provient de l'artère coronaire droite.
- C. L'aorte thoracique chemine dans le médiastin moyen.
- D. Les artères iliaques communes sont les branches terminales de l'aorte.
- E. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

**17. A propos de l'anatomie vasculaire :**

- A. L'artère mésentérique inférieure est impaire et naît en regard de L1.
- B. La veine rénale gauche est plus longue que la veine rénale droite.
- C. Le tronc des artères pulmonaires se situe au niveau de la bifurcation trachéale.
- D. L'aorte ascendante donne les 3 troncs supra-aortiques.
- E. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

**18. A propos de l'innervation du coeur :**

- A. Via le système parasympathique, le nerf vague ralentit le cœur.
- B. Le nœud sinusal est situé en regard de l'atrium gauche et donne le rythme au cœur.
- C. Le nœud sinusal et le nœud atrio-ventriculaire sont reliés par le faisceau atrio-ventriculaire.
- D. Les fibres nerveuses se terminent en distalité dans le myocarde en de petites branches nommées réseau de Purkinje.
- E. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

Appareil Digestif

**19. Concernant le péritoine :**

- A. C'est une séreuse qui a pour fonction de sécréter et d'absorber un liquide en permanence.
- B. La grande courbure de l'estomac, sur sa partie latérale droite, donne insertion au grand omentum.
- C. Le mésentère est le méso du gros intestin, lui permettant une certaine mobilité.
- D. Le pancréas et le côlon ascendant sont des organes rétro-péritonéaux.
- E. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

**20. Concernant l'estomac :**

- A. Il est en position sus-mésocolique dans l'abdomen, au niveau de l'hypogastre.
- B. Le cardia est un muscle qui ferme l'estomac à son niveau supérieur et le sépare du pharynx.
- C. Le foie est un rapport antérieur de l'estomac.
- D. La bourse omentale se situe entre l'estomac et le foie.
- E. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

**21. A propos du duodénum :**

- A. Le deuxième duodénum est la zone d'aboutissement des conduits bilio-pancréatiques.
- B. Les vaisseaux mésentériques sur croisent D3 par en avant.
- C. D2 répond en avant au rein droit.
- D. Le duodénum mesure la même taille que l'œsophage, et que l'estomac.
- E. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

**22. Concernant le côlon :**

- A. L'appendice émerge au niveau du caecum, partie initiale du côlon.
- B. L'angle colique droit se trouve plus haut que l'angle colique gauche.
- C. Les côlons ascendant et descendant sont fixes, contrairement aux colons transverse et sigmoïde qui sont libres.
- D. Le petit omentum recouvre le côlon transverse, ainsi que les anses grêles.
- E. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

**23. A propos du foie :**

- A. C'est l'organe le plus volumineux du corps humain, il est donc facilement palpable.
- B. Il possède un lobe droit et un lobe gauche, séparés par le ligament rond.
- C. Il est traversé par la veine cave inférieure.
- D. Il possède une zone dépourvue de péritoine appelée area nuda.
- E. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

**24. Concernant le pédicule hépatique :**

- A. L'artère hépatique propre est située en avant et à droite de la veine porte.
- B. Le conduit hépatique commun passe en arrière du 1er duodénum (D1).
- C. La réunion entre le conduit hépatique commun et le conduit cystique correspond à la convergence biliaire supérieure.
- D. L'artère hépatique commune donne 2 artères, l'artère gastrique gauche et l'artère hépatique propre.
- E. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

**25. Concernant la veine porte :**

- A. C'est l'élément le plus volumineux du pédicule hépatique.
- B. Elle est constituée de la veine mésentérique inférieure et du tronc veineux spléno-mésaraïque.
- C. La veine porte répond en arrière au pancréas.
- D. C'est l'élément le plus postérieur du pédicule hépatique.
- E. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

**26. A propos du pancréas :**

- A. Il présente un processus unciné au niveau de sa tête.
- B. L'artère gastro-duodénale vascularise la tête du pancréas.
- C. Le mésocolon transverse et le côlon transverse sont des rapports antérieurs du pancréas.
- D. Le canal biliaire principal se jette dans le duodénum au niveau de la papille mineure tandis que le canal pancréatique principal se jette au niveau de la papille majeure.
- E. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

**27. A propos de la rate :**

- A. Elle est située dans l'hypogastre gauche.
- B. La face postéro-médiale est en rapport avec le rein gauche via le péritoine pariétal.
- C. L'artère et la veine splénique cheminent sur le bord supérieur et postérieur de la queue du pancréas.
- D. La face postéro-latérale correspond à la face gastrique.
- E. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

**28. A propos des rapports des organes abdominaux :**

- A. La rate est située latéralement et en arrière de l'estomac.
- B. Le pancréas répond en avant à l'estomac.
- C. Le pédicule mésentérique supérieur croise D3 par en avant.
- D. Le colon transverse répond au dessus à la partie inférieure de l'estomac, au travers du grand omentum.
- E. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

## Membre inférieur

### 29. Concernant le fémur :

- A. C'est l'os le plus long et le plus résistant du corps humain.
- B. L'angle formé par le col fémoral et la diaphyse fémorale est physiologiquement de 120° à 135°.
- C. La tête fémorale présente un angle de rétroversion d'environ 15°.
- D. La diaphyse fémorale a 3 bords : latéral, médial et antérieur.
- E. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

### 30. Concernant le tibia :

- A. Le tibia est l'os de la cuisse qui supporte la majorité du poids du corps ( 80%).
- B. Le tibia répond médialement à la fibula.
- C. L'extrémité distale du tibia possède 3 faces : antérieure, médiale, latérale
- D. La face latérale de l'extrémité distale du tibia est marquée par l'incisure fibulaire.
- E. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

### 31. Concernant le squelette du pied :

- A. Le tarse est composé de 7 os.
- B. L'os cuboïde est médial par rapport aux os cunéiformes.
- C. Le tarse postérieur est constitué du talus et de l'os naviculaire.
- D. Les métatarses se trouvent entre le tarse et les phalanges.
- E. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.

### 32. A propos des muscles de la cuisse :

- A. Le quadriceps permet la flexion de la cuisse sur la hanche.
- B. Le sartorius est innervé par le nerf ischiatique.
- C. Les muscles semi-tendineux, semi-membraneux et gracile forment les ischio-jambiers.
- D. Le groupe musculaire médial est innervé par le nerf fémoral.
- E. Toutes les propositions précédentes sont inexactes.