

Récap SDR Anatomie Générale

Voici un petit récap de ce qui a été dit lors de la SDR. Globalement le prof a corrigé pas mal d'erreurs notamment dans les cours en présentiel.

En noir les questions que nous avons posées pendant la SDR

En bleu les réponses du prof



Système nerveux

1. Pourriez-vous faire un récap de la vascularisation cérébrale en détaillant précisément quelles artères appartiennent au **polygone de Willis** et quelles artères appartiennent au système vertébro-basilaire ? Votre version et celle du Pr De Peretti sont légèrement différentes.

Le polygone de Willis est formé par l'artère communicante antérieure, les cérébrales antérieures, les communicantes postérieures et les cérébrales postérieures. Dans les angles on a les carotides.

Le prof ne vous demande pas combien il y a d'angles ou de bords dans le polygone de Willis. Il faut juste savoir comment c'est constitué.

2. Vous avez dit en présentiel que vous ne détaillez volontairement pas la structure du cervelet ni les colonnes motrices de noyaux au niveau de la moelle alors que ces notions sont présentes dans les vidéos du Pr De Peretti. Sont-elles donc tout de même susceptibles de tomber au concours ? (LAS 1)

Si ça tombe, ce ne sera **pas dans le détail**. Retenez juste qu'il y a 3 colonnes motrices (somitique, branchiale, viscéromotrice). En-dehors il y a également 3 colonnes sensibles. Retenez que le sulcus limitans limite une aire motrice et une aire sensitive.

3. Vidéo : Les colonnes viscéroceptive et viscéromotrice dérivent-elles respectivement de la lame alaire et de la lame basale ou bien existe-t-il une autre lame intermédiaire de laquelle dériveraient les colonnes viscéroceptive et viscéromotrice ?

Les colonnes viscéroceptive et viscéromotrice dérivent de l'aire entre la lame alaire et la lame basale, c'est-à-dire la zone végétative. Il n'y a pas une autre lame.

4. Vidéo : Le Pr De Peretti dit que le sulcus limitans est au niveau du V3 (en plus d'être au niveau du V4). Est-ce vraiment le cas ? Si oui, où est-il exactement ?

Embryologiquement, le sulcus limitans est partout car il limite tout. On considère pour simplifier que le sulcus limitans est au niveau du plancher du V4. Il y a un sulcus limitans au niveau du V3 sous le thalamus, mais il ne faut pas se mélanger les pinceaux avec ça, on retient uniquement le V4.

5. Vous décrivez une vertèbre cervicale et évoquez l'artère "cervicale". Vous n'avez jamais employé ce terme auparavant pour parler d'une artère. S'agit-il donc d'une confusion avec artère "vertébrale" ? **Oui**. Est-ce un autre nom pour désigner l'artère vertébrale ? **Non**. Est-ce une artère différente de l'artère vertébrale, proche de cette-dernière ? (LAS 1)

L'artère vertébrale est l'artère passant dans les foramens vertébraux des vertèbres cervicales. Il existe plusieurs artère cervicales (ascendante, transverse, postérieure) provenant de la sous-clavière dans le creux sus-claviculaire mais ce n'est pas du tout à retenir.

➔ Il s'agissait donc juste d'une **confusion**, on parlait bien de l'artère vertébrale.

6. Concernant la voie de la proprioception **inconsciente**, le faisceau spino-cérébelleux dorsal est homolatéral. Le faisceau ne décusse donc pas juste après le corps cellulaire du deutoneurone mais seulement **après le cervelet** ? **Oui, c'est vrai**. Il rejoint ensuite le **3° neurone au niveau du thalamus** ? **Oui, c'est ça**. (LAS 1)

7. Vidéo : Le Pr De Peretti dit que le **3° neurone de la sensibilité se situe au niveau du thalamus**, alors que vous dites que la fin du deutoneurone et donc le 3° neurone se situent dans le cortex. Quelle est la bonne version ?

La fin du deutoneurone se trouve dans le thalamus. Le 3° neurone part du thalamus et va jusqu'au cortex.

8. Confirmez-vous que ce sont bien les **artères vertébrales qui se réunissent pour donner le tronc basilaire** et pas les artères sous-clavières comme vous l'évoquez en présentiel ? (Vous avez donné les deux versions)

Oui, ce sont les artères vertébrales qui donnent le tronc basilaire. Elles dérivent simplement des artères sous-clavières mais ce ne sont pas ces-dernières qui donnent le tronc basilaire.

9. Un item "La voie motrice est mononeuronale" serait-il à compter vrai même s'il y a deux neurones au total ?

La voie motrice a deux neurones, le faisceau cortico-spinal n'en a qu'un.

Réponse tutrice :

"La voie motrice principale est mononeuronale lorsque l'on parle uniquement du faisceau cortico-spinal. Si l'on va jusqu'au niveau de la plaque motrice, on considère qu'il y a deux neurones.

Si un item sort à ce sujet, ce sera plus précis que "la voie motrice principale est mononeuronale" car cela prête à confusion."

Confirmez-vous cette version ? [Oui \(merci PatBaq\)](#)

10. Vidéo : Les granulations arachnoïdiennes sont-elles bien différentes des villosités arachnoïdiennes ? [Oui](#). Vous dites que le LCR est résorbé dans les granulations/villosités arachnoïdiennes alors que le Pr De Peretti disant que **le LCR était résorbé dans les granulations arachnoïdiennes mais circulait dans les villosités arachnoïdiennes.**

[C'est la version de 2P qui est la bonne, le LCR circule dans les villosités arachnoïdiennes et est résorbé dans les granulations arachnoïdiennes.](#)

11. Question supplémentaire que j'ai posée à Baque personnellement (donc pas à savoir) : En approfondissant le sujet des voies nerveuses, j'ai trouvé plusieurs versions selon lesquelles le faisceau spino-cérébelleux ventral correspondrait aux membres supérieurs uniquement et le faisceau spino-cérébelleux dorsal correspondrait au tronc + les membres inférieurs. Vous disiez en présentiel que le faisceau spino-cérébelleux ventral correspondait aux membres de manière générale et le faisceau spino-cérébelleux dorsal au tronc uniquement. Quelle est la bonne version ?

[Il s'agit d'une simplification volontaire : faisceau spino-cérébelleux ventral = membres, faisceau spino-cérébelleux dorsal = tronc. Donc pas de contradiction avec le cours.](#)

12. Question supplémentaire que j'ai posée à Baque personnellement (donc pas à savoir) : En approfondissant le sujet du striatum, il semble être l'ensemble du noyau caudé + noyau lenticulaire + claustrum = striatum alors que vous sembliez dire que striatum = noyau lenticulaire. Quelle est la bonne version ?

[Striatum = noyau lenticulaire. Il est connecté aux autres noyaux.](#)

13. Le lobe limbique agit-il sur le thalamus et la substance réticulée (cours en présentiel) et/ou sur l'hypothalamus ? (LAS 1)

[Oui, le lobe limbique est connecté avec tout.](#)

14. Les faisceaux spino-thalamiques et spino-cérébelleux sont-ils faits de **SB** ou SG ?

C'est de la SB. Le neurone traverse de la SG, mais les faisceaux eux-mêmes sont de la SB.

15. Serait-il juste de considérer qu'il existe 12 nerfs thoraciques alors qu'il y a au total 12 PAIRES de nerfs thoraciques (de même pour les autres nerfs) ?

En général on essaye de faire attention en disant bien « paires ». On ne va pas vous piéger, on sait que vous savez qu'il y a un côté droit et un côté gauche, on n'ira pas à ce niveau de vice 😊



Téguments et organes de recouvrement

Récap' drainage lymphatique de la glande mammaire :

L'essentiel de la lymphe du quadrant externe de la glande mammaire va dans le creux ? axillaire. Une autre partie de la lymphe va traverser la paroi thoracique entre les côtes pour rejoindre la **chaîne lymphatique** mammaire (le long de l'artère thoracique interne anciennement mammaire interne, provenant de l'artère sous-clavière) qui longe la face profonde du grill costal.



Appareil locomoteur (LAS 2/3)

Vidéo : Le tissu spongieux est-il présent dans la diaphyse ou uniquement dans les extrémités de l'os ? Les versions locomoteur et membres se contredisent. On devrait retrouver de l'os compact dans la diaphyse et de l'os spongieux aux extrémités non ?

Je n'aime pas trop ces questions-là. Le tissu spongieux est partout dans la diaphyse et aux extrémités. C'était le dada de 2P, c'est pas mon truc parce que je suis pas chirurgien des os. Il y a aussi de l'os compact aux extrémités.

➔ *Vous l'aurez compris, Baque n'est pas fan de ce cours (à tel point qu'il l'a supprimé pour les LAS 1 lol) donc si vous avez des questions dessus ça devrait être assez simple.*

Concernant la répartition des QCMs :

Les profs ne sont pas responsables de la répartition des QCMs, ce sont les responsables des ECUE qui décident de la répartition des QCMs en fonction du nombre d'heures pour chaque matière.

La répartition sera donc similaire à ce que vous avez eu pour les EB en Anat G et Tête et Cou. Vous aurez normalement moins de QCMs de Petit Bassin que ce que vous aviez en EB.

Donc en gros :

- 32/40 QCMs Anat G environ
- 8/ QCMs Anat TC environ
- 8/ QCMs Anat PB environ

Comme Bronsard ne l'a pas dit dans la SDR, je vais le dire pour lui : « Il faut rester simple » (je détestais cette phrase en P1 lol). Les profs ne sont pas là pour vous piéger et veulent juste vérifier votre connaissance du cours.

J'espère que la SDR vous a été utile et que toutes les ambiguïtés ou discordances ont été levées !

Bon courage pour cette fin d'année, donnez tout vous arrivez au bout !

Et dédié à tous ceux qui ont assisté à la SDR ! <3