

QUESTIONS- REPONSES POSEES AU Pr PRAT :

Question : Vous dites que les noyaux vestibulaires (impliqués dans l'équilibration) jouent un rôle dans la sensibilité proprioceptive inconsciente. Etant donné que les voies de la sensibilité proprioceptive inconsciente sont les faisceaux spino-cérébelleux, quelle est l'implication des noyaux vestibulaires dans cette voie ? Ces faisceaux empruntent-ils les noyaux vestibulaires sans y faire synapse ? Dans le cervelet, y-a-t-il synapse entre ces neurones spino-cérébelleux et d'autres neurones cérébello-vestibulaires ?

Réponse :

- 1- les noyaux vestibulaires reçoivent des informations du vestibule situé dans l'oreille interne qui participe à l'équilibration
 - 2- les noyaux vestibulaires reçoivent des informations du cervelet qui lui-même reçoit des informations du système spino-cérébelleux.
-

Question : Concernant l'innervation des méninges, considérez-vous qu'il existe par nerf spinal :

- Un seul rameau méningé récurrent qui se divise en une partie antérieure et une partie postérieure.
- OU
- Deux rameaux méningés récurrents : un antérieur et un postérieur.

Réponse : De chaque côté (droite et gauche) le nerf spinal donne un nerf méningé qui se divise en 2, allant vers la partie postérieure et antérieure de l'hémi canal vertébral où se trouvent les méninges.

Question : Retrouve-t-on des corps cellulaires hors de la substance grise ?

Réponse : Evidemment, il y en a même dans la substance blanche. Pour la rétine, c'est en effet un lieu où l'on retrouve des corps cellulaires hors SG, comme tout organe sensoriel, au final (NI et VIII)

Question : les origines apparentes des nerfs crâniens au niveau de la face externe du TC, sommes-nous sûrs que c'est bien de la substance blanche au niveau de l'émergence (origine apparente) de ces nerfs et non de la substance grise vu qu'au niveau du tronc cérébral, la limite entre SB et SG est floue.

Réponse : Pour les origines apparentes (si elles se situent au niveau de la SG ou SB) comme ce sont des nerfs, ce sera toujours de la SB.

Question : Où se situe le sillon Calcarin par rapport aux sillons temporo-occipital et pariéto-occipital ?

Réponse : Le sillon Calcarin est une projection du sillon pariéto-occipital (et non temporo-occipital comme dans l'item c du QCM 19). En fait, elle associe les deux (elle dit que pour les PACES c'est la même chose) mais le PO est sur la face externe de l'encéphale et le Calcarin se situe entre les deux hémisphères (face interne).

Question : Origine du nerf VIII ?

Réponse : C'est un nerf sensoriel, donc afférent, donc son origine est bien au niveau des récepteurs de l'oreille interne.