

NEUROCHIRURGIE

Épreuve de Vérification des Connaissances Fondamentales

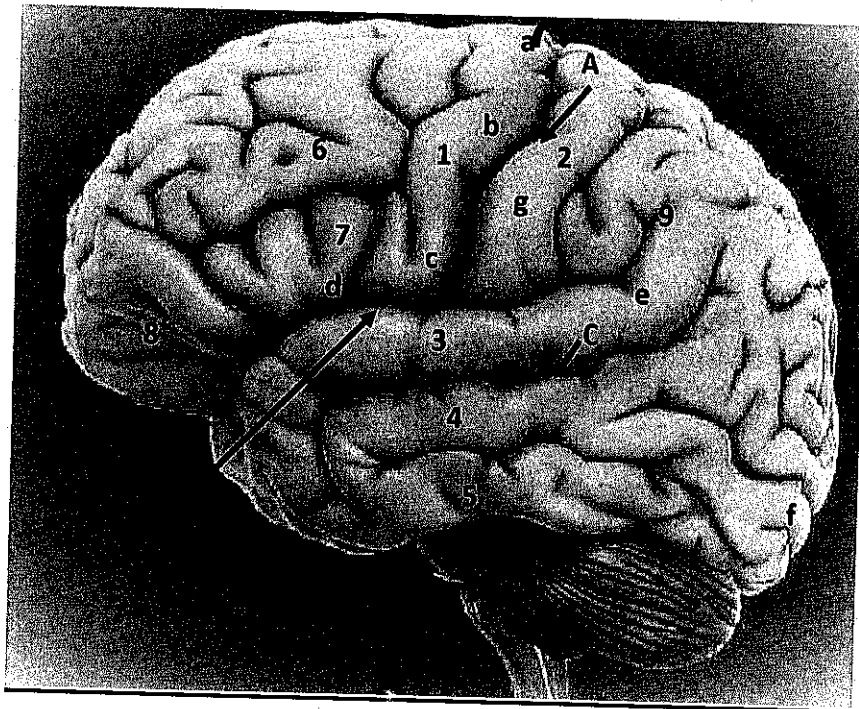
Tous les sujets sont à traiter

Sujet 1 : Compressions médullaires thoraciques

Question N°1 :
Signes cliniques

Question N°2 :
Citez, sans en détailler les caractéristiques, les étiologies possibles

Sujet 2 : Anatomie : vue latérale d'un hémisphère cérébral gauche



Question N°1 :
Certaines circonvolutions (ou gyri) sont indiquées par des numéros. Indiquez, pour chacun d'eux, le nom du gyrus correspondant.

Question N°2 :

Certains sulcus (ou sillons) sont indiquées par des lettres majuscules. Indiquez, pour chacune d'elles, le nom du sulcus correspondant correspondant.

Question N°3 :

Certaines aires corticales particulières sont indiquées par des lettres minuscules. Indiquez, pour les lettres a, b, c, f, et g, leur rôle fonctionnel. Dans quelle fonction sont impliquées les aires d & e ? Il est précisé que le sujet est droitier.

Sujet 3 : Anatomie chirurgicale : abord de type ptérional

.....



Question N°1 :

La figure en annexe représente une vue sous microscope opératoire d'un abord ptérional droit. Certaines structures sont indiquées par des numéros. Indiquez, pour chacun d'eux, le nom de la structure anatomique correspondante.

Question N°2 :

Quelle est la conséquence clinique à attendre d'une lésion chirurgicale de l'artère choroidienne antérieure ?

Question N°3 :

Citez les 4 principales pathologies qui constituent une indication d'utilisation de la voie ptérionale.

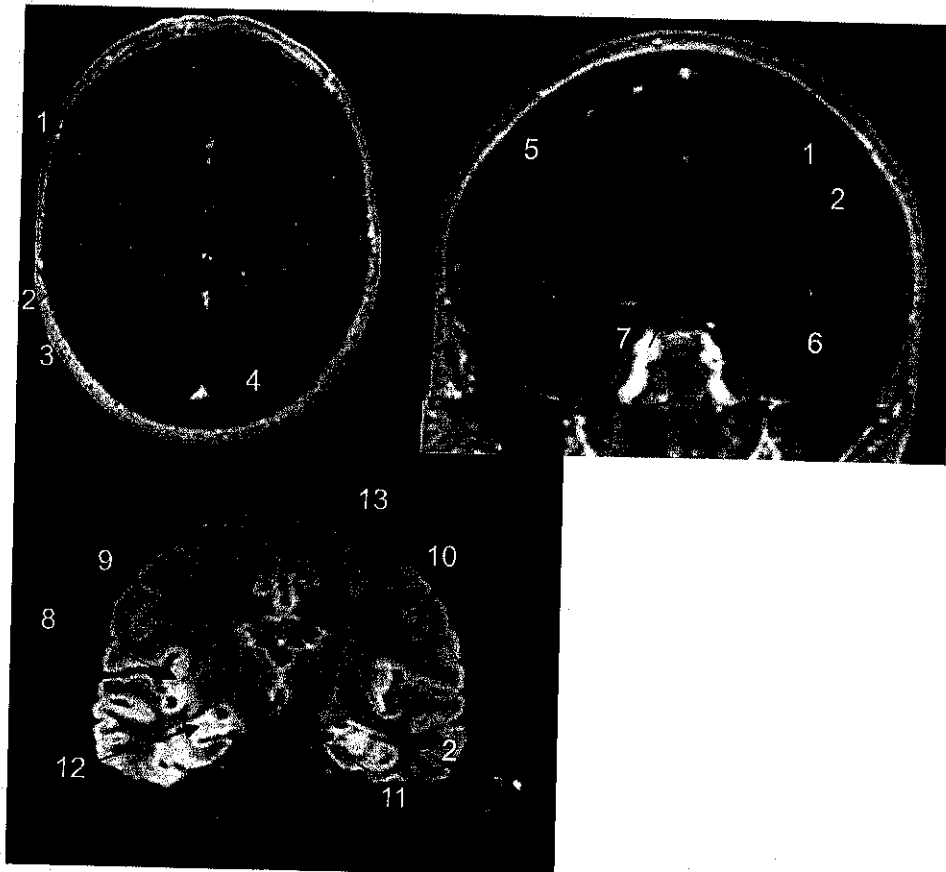
Sujet 4 : Anatomie et stimulation cérébrale profonde

Question N°1

Expliquer les grands principes de la stimulation cérébrale profonde, citer les indications et les cibles habituelles dans le domaine du mouvement anormal.

Question N°2 :

Identifier les différents noyaux et structures indiqués par les flèches sur les différentes coupes d'IRM cérébrale.



Question N°3 :

Quels sont les critères d'inclusion pour proposer la stimulation subthalamique à un patient atteint de maladie de Parkinson ?

Question N°4 :

Pourquoi opérer avec un cadre de stéréotaxie ou un robot ?

Sujet 5 : Liquide Cérébraux Spinal et Hydrocéphalie

Question N°1 :

Expliquez en 10 lignes max la physiologie du LCS.

Question N°2 :

Citez 3 causes d'hydrocéphalie du nourrisson.

Question N°3 :

Quels sont les causes les plus fréquentes de dysfonction d'une dérivation ventriculo péritonéale ?

1- Précoces (<3 mois)

2- Retardées

Question N°4 :

Quels sont les signes de dysfonction de dérivation ?

1- Aigus chez le nourrisson

2-Aigus chez l'adulte

3-Signes chroniques chez l'adulte