



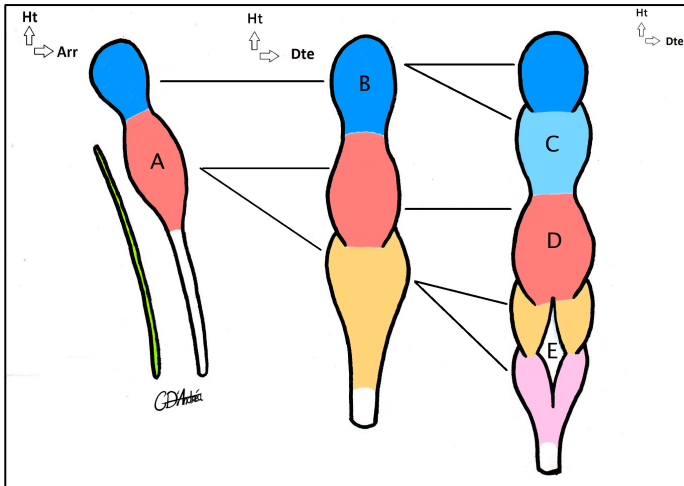
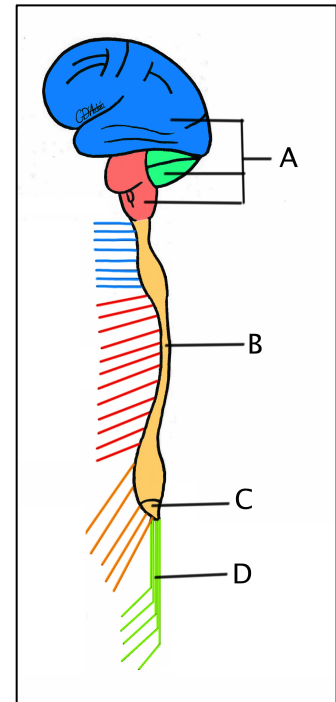
ANATOMIE GENERALE UE 5

DM1 : Système Nerveux

A. QCMs : schémas non légendés

QCM1 : À propos du système nerveux central, donnez les vraies :

- A) Encéphale : provenant embryologiquement d'une seule vésicule
- B) Moelle spinale, qui chemine dans le canal formé par la superposition des foramen vertébraux : le canal intervertébral
- C) Cône terminal : structure fermant le neuropore postérieur au niveau du bord supérieur de L2 (en anatomie modale)
- D) Sac dural : les racines nerveuses y « flottent comme des spaghettis trop cuits dans un verre d'eau »
- E) L'ensemble A+B forme le névraxe

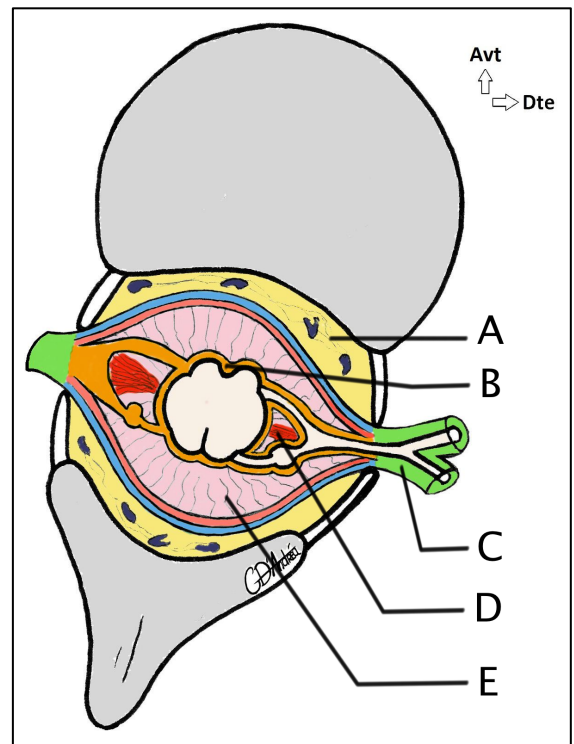


QCM2 : Concernant l'embryogénèse de l'encéphale, donnez les vraies :

- A) Chordocéphale : donne au final la totalité du tronc cérébral
- B) Archéocéphale : provient du proencéphale et donne ensuite 2 vésicules encéphaliques
- C) Diencéphale : forme avec le télencéphale le cerveau
- D) Mésencéphale : il donne 2 pédoncules cérébelleux
- E) Toit du 4ème ventricule : situé en arrière du mésencéphale et du myélocéphale

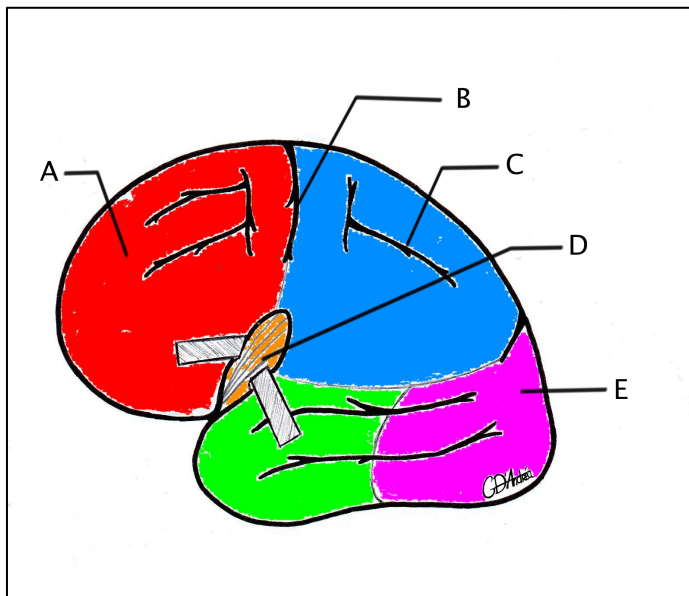
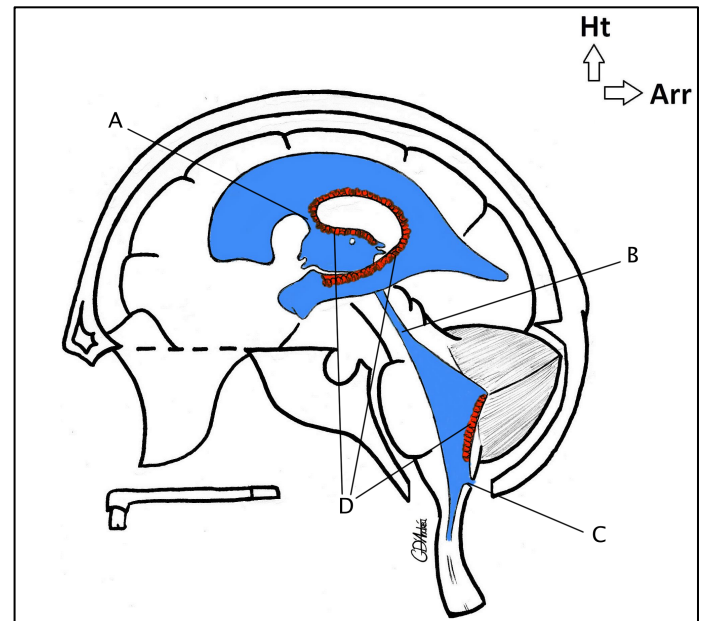
QCM3 : Concernant cette coupe du rachis en vue supérieure, donnez les vraies :

- A) Corps adipeux rachidien : rôle d'amortissement de la moelle
- B) Sillon antérieure de la moelle où chemine l'artère spinale antérieure (inconstante)
- C) Dure-mère : pachyméninge, c'est la méninge la plus résistante et la plus périphérique
- D) Ligament dentelé de la moelle : correspondant à une condensation pie-mérienne
- E) Villosités arachnoïdiennes entre lesquelles circule le LCR, sécrété par les plexus choroïdes



QCM4 : A propos des ventricules et du LCR, donnez les vraies :

- A) Orifice de Monroe : relie les ventricules latéraux au V3
- B) Aqueduc du mésencéphale : jonction entre V3 et V4
- C) Orifice médian du toit du V4 : le LCR se déverse ici dans la citerne cérébello-bulbaire
- D) Plexus choroïdes : lieux de résorption du LCR
- E) Le LCR s'écoule en totalité au niveau de C

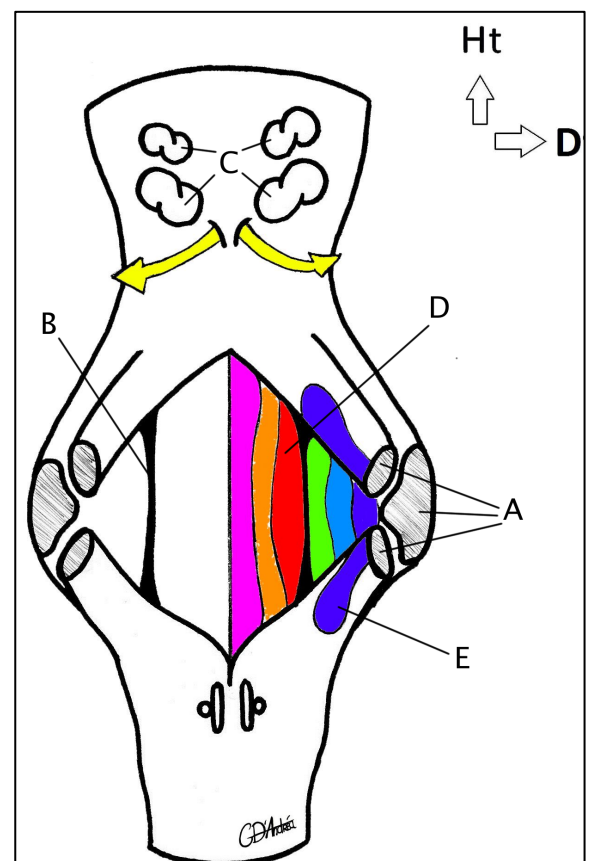


QCM5 : À propos de cette vue latérale du cerveau, donnez les vraies :

- A) Lobe frontal : particulièrement développé chez l'Homme et dévolu principalement aux fonctions supérieures (réflexion, organisation...)
- B) Fissure centrale de Rolando : fissure primaire délimitant des gyrus
- C) Fissure secondaire délimitant en arrière le gyrus pré-central
- D) Lobe de la lingula
- E) Lobe occipital, dévolu principalement à la vision, particulièrement développé chez l'Homme

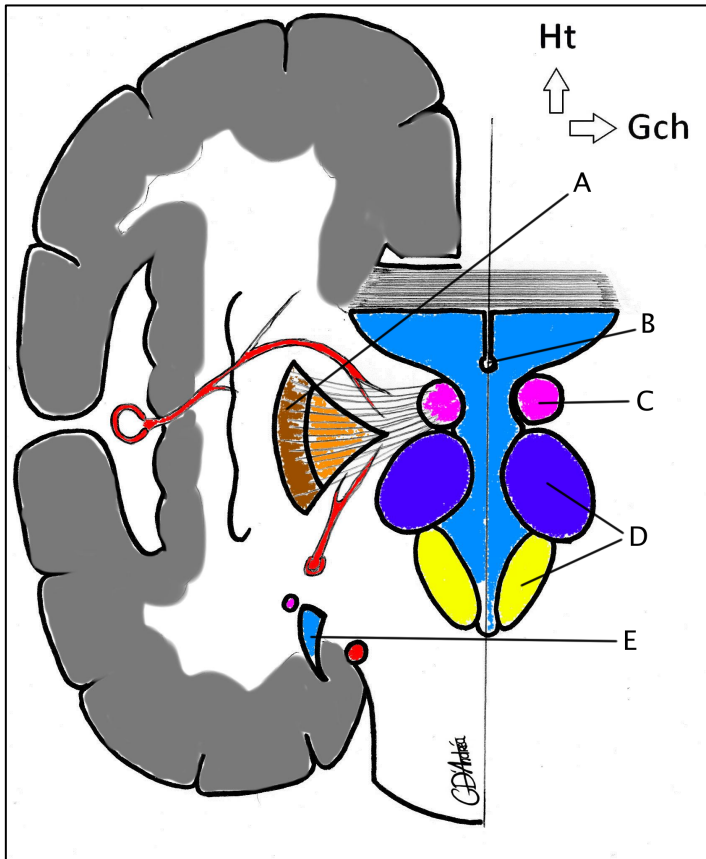
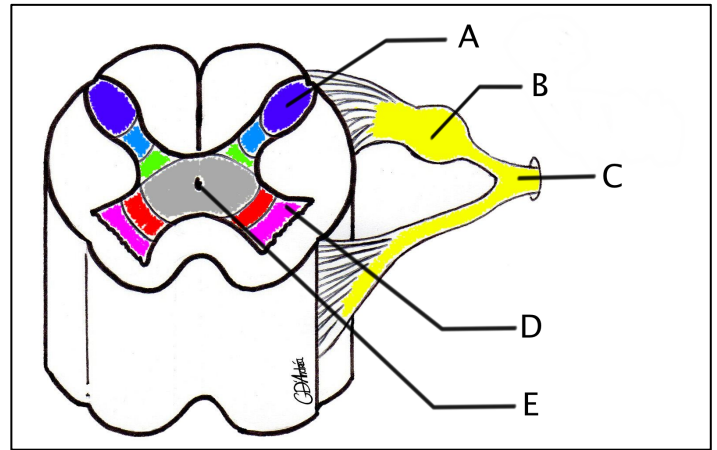
QCM6 : A propos du tronc cérébral et du plancher du V4, donnez les vraies :

- A) Pédoncules cérébelleux : au nombre de 6, on distingue une paire supérieure, une moyenne et une inférieure
- B) Sillon médian : sépare les colonnes de noyaux nerveux avec en avant les colonnes motrices et en arrière les colonnes sensibles
- C) Colliculus du mésencéphale : au nombre de quatre, ils se prolongent chacun par un bras conjonctival
- D) Colonne branchio-motrice : colonne surnuméraire au niveau du plancher du V4 par rapport à la moelle
- E) Colonne extéroceptive : elle déborde sur les autres colonnes car la sensibilité de la face, véhiculé par le nerf facial VII, est très importante



QCM7 : Concernant cette coupe de moelle, donnez les vraies :

- A) Colonne extéroceptive : on y retrouve le corps cellulaire du deutoneurone des voies sensitives inconscientes
- B) Ganglion spinal, issu embryologiquement des crêtes neurales
- C) Nerf spinal : véhiculant des influx nerveux moteur et sensitif, on dit qu'il a un trajet centimétrique
- D) Colonne somatomotrice
- E) Canal de l'épendyme : cavité virtuelle où circule une partie du LCR sécrété par les plexus choroïdes

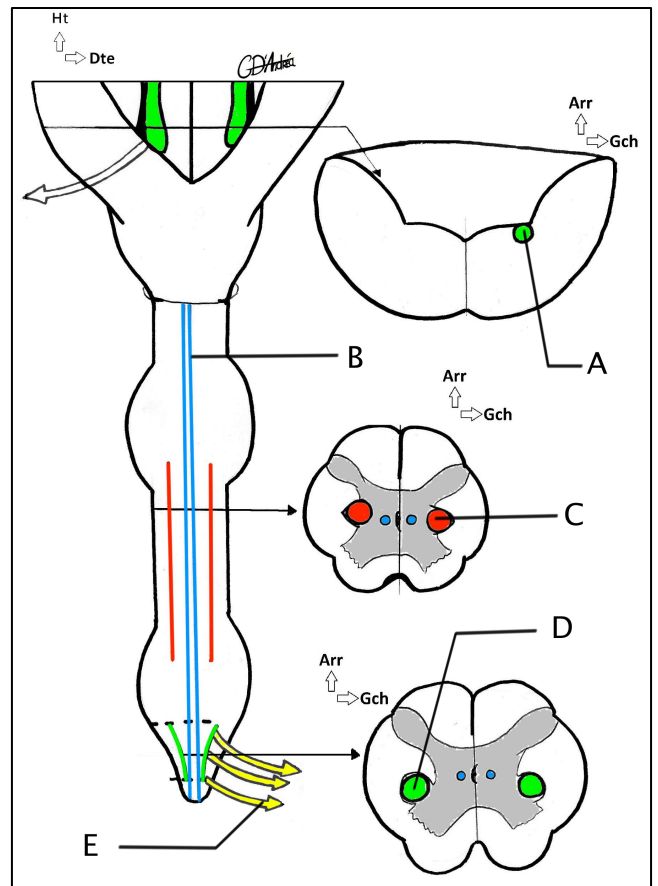


QCM8 : Concernant la coupe vertico-frontale de Charcot, donnez les vraies :

- A) Pallidum : partie externe du noyau lenticulaire
- B) Fornix : zone du trigone située entre les 2 ventricules latéraux et le V3 ; c'est une commissure inter-hémisphérique
- C) Noyau caudé : il forme associé avec le noyau lenticulaire ce que l'on nomme le striatum
- D) 2 noyaux du diencéphale : hypothalamus en haut et thalamus en bas
- E) Corne frontale du ventricule latéral : on retrouve la queue du noyau caudé dans sa concavité

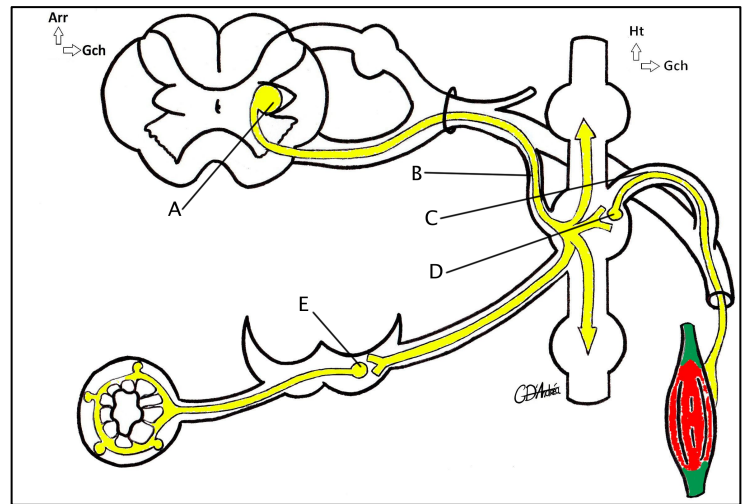
QCM9 : Au sujet du système nerveux végétatif, donnez les vraies :

- A) Colonne viscéroceptive : localisation du corps cellulaire du protoneurone du parasympathique crânien
- B) Colonne médullaire intermédio-médiale
- C) Corne thoracique, qui s'étend des étages médullaires C8 à S2
- D) Colonne médullaire intermédio-ventrale : localisation du corps cellulaire du protoneurone du parasympathique pelvien
- E) Nerfs érecteurs d'Énard véhiculant l'influx nerveux du deutoneurone du parasympathique pelvien



QCM10 : A propos du système orthosympathique, donnez les vraies :

- A) Protoneurone de la voie orthosympathique : localisé dans la moelle au niveau de la colonne intermédiolatérale (entre les étages C8 et L2 de la moelle)
 B) Rameau communicant blanc : myélinisé, à conduction rapide, relie le nerf spinal au tronc sympathique
 C) Rameau communicant gris : amyélinique, il transmet l'influx orthosympathique du deutoneurone à destiné des muscles et des viscères
 D) Synapse du deutoneurone pour l'influx destiné aux muscles, à la peau, aux articulations et aux tendons
 E) Synapse du deutoneurone pour l'influx destiné aux viscères ; l'influx arrive depuis le tronc sympathique en passant par un nerf viscéral



B. 40 Items sur le Système Nerveux

1	Le névraxe est composé de 2 parties : l'encéphale et la moelle spinale
2	Le SNV échappe à la conscience mais reste sous la dépendance du SNC
3	L'archéoencéphale va donner au final l'ensemble de l'encéphale
4	Les voies ascendantes situées dans les cordons blancs médullaires sont de type motrices
5	Une toile choroïdienne est formée par l'accolement de glie épendymaire et de dure-mère
6	Les ligaments dentelés de la moelle résultent d'une condensation des villosités arachnoïdiennes
7	Le rameau antérieur issu du nerf spinal est plus grêle que le rameau postérieur
8	On individualise 3 paires de pédoncules cérébelleux en arrière du tronc cérébral
9	Le nerf oculomoteur, 4ème nerf crânien, est d'origine somitique et il est uniquement moteur
10	Le tronc basilaire et les artères carotides internes forment 3 angles du polygone de Willis
11	La colonne surnuméraire au niveau du tronc sympathique est la colonne branchio-motrice
12	Le striatum est composé du noyau lenticulaire et du noyau caudé
13	L'aire de la motricité principale est localisée en avant du gyrus pré-central
14	Le contingent central de l'orthosympathique est localisé au niveau de la colonne intermédiomédiale
15	Il y a autant de rameaux communicants gris que de rameaux communicants blancs
16	Le nerf vestibulo-cochléaire est le seul nerf crânien de type sensitif et d'origine somitique
17	Le thalamus, l'hypothalamus, l'épiphyse et l'hypophyse sont tous des noyaux du diencéphale
18	Au niveau de la capsule externe passe la voie motrice principale (voie pyramidale)
19	Les nerfs crâniens intervenant dans l'influx parasymphatique sont le III, le VII, le IX et le X
20	Maxou a un petit cul qui me fait fondre, un sourire qui me charme et surtout : une sacré teub ☺
21	La lame basale se trouve en avant du sulcus limitans de la moelle embryologique
22	Il existe 16 nerfs spinaux cervicaux, 24 thoraciques, 10 lombaires et 10 sacrés
23	Les mouvements de division, de rotation et de bascule ainsi que la fusion des hémisphères télencéphaliques sont successifs
24	Le LCR se résorbe au niveau d'évaginations de dure-mère et d'arachnoïde : les granulations arachnoïdiennes
25	La dure mère est la seule pachyméninge et la pie-mère est la lame porte vaisseaux
26	La dure mère est toujours accolée à l'os
27	Une tumeur du cervelet peut entraîner une hydrocéphalie et une syringomyélie
28	Le cervelet possède 3 parties anatomiquement et fonctionnellement distinctes
29	La vascularisation de la moelle est apportée entre autre par les artères spinales
30	La taille des différentes parties du corps sur l'homonculus se fait en fonction de la puissance du muscle ou de la sensibilité du territoire
31	La voie motrice extra -pyramidale est monocellulaire est le neurone composant cette voie est nommé la grande cellule pyramidale de Betz
32	La voie sensitive consciente décusse toujours et comprend les sensibilités proprioceptive conscientes, extéroceptive et épicrotique
33	Les nerfs trijumeau, facial, glosso-pharyngien vague et hypoglosse sont tous issus des arcs branchiaux
34	Le protoneurone parasymphatique pelvien se localise au niveau de la colonne médullaire intermédiocentrale des étages L2 à L5
35	Les viscères possèdent une projection sensitive cutanée du à une liaison entre système orthosymphatique et voies sensitives inconscientes
36	La projection sensitive cutanée de la vésicule biliaire se fait sur le auvent costal gauche
37	L'orthosymphatique permet d'éviter une éjaculation rétrograde
38	La vagotomie permettait de réduire les sécrétion gastrique afin d'éviter les ulcères gastro-duodénaux
39	La miction à une innervation uniquement orthosymphatique et parasymphatique
40	Olive est le plus bel homme du Monde et il m'excite grave ☺ !!!!