

ATLAS ANATOMIQUE et PHOTOGRAPHIQUE DU CERVEAU

42 planches (dont 41 photographiques)
de neuroanatomie et de neurosciences

Table des matières

Avant-propos p. 5

Rappel anatomique (guide à l'usage des lecteurs) p. 7

LE CERVEAU DANS LE SYSTÈME NERVEUX CENTRAL

- Coupe sagittale médiane montrant la topographie du cerveau dans le système nerveux central..... p. 29
[planche 1]
- Topographie encéphalique (le cerveau, partie la plus crâniale de l'encéphale) p. 31
[planche 2]
- Coupe axiale du cerveau montrant sa constitution (deux hémisphères reliés par une partie centrale, le « cerveau intermédiaire » p. 33
[planche 3]
- Grande loge cérébrale (vue supérieure de la dure-mère crânienne tapissant la base de la grande loge cérébrale) p. 35
[planche 4]
- Dure-mère de la calvaria p. 37
[planche 5]
- Arachnoïde et pie-mère p. 39
[planche 6]
- Vascularisation artérielle du cerveau p. 41
[planche 7]
- Sinus veineux crâniens et veines du cerveau p. 43
[planche 8]
- Réseaux lymphatiques du cerveau p. 45
[planche 9]

SUBSTANCE GRISE CÉRÉBRALE

A - Substance grise périphérique (cortex cérébral)

- Vue latérale droite du cortex cérébral (montrant sillons et gyri) p. 49
[planche 10]
- Vue médiale de l'hémisphère droit (montrant sillons et gyri) p. 51
[planche 11]
- Vue inférieure du cortex cérébral (montrant sillons et gyri) p. 53
[planche 12]
- Lobes cérébraux (vues de l'hémisphère gauche) p. 55
[planche 13]
- Lobe de l'insula, partie enfouie du cortex cérébral p. 57
[planche 14]
- Lobe limbique p. 59
[planche 15]
- Corps amygdaloïde et hippocampe, pôles majeurs du système limbique p. 61
[planche 16]
- Claustrum p. 63
[planche 17]
- Problème des aires corticales p. 65
[planche 18]

B - Substance grise centrale (noyaux gris centraux)

- Substance grise centrale : noyaux de la base (corps striés) p. 69
[planche 19]
- Striatum dorsal et striatum ventral : noyaux de la base p. 71
[planche 20]
- Noyau accumbens p. 73
[planche 21]
- Thalamus : noyau diencéphalique p. 75
[planche 22]
- Hypothalamus p. 77
[planche 23]
- Rapports du diencéphale avec le mésencéphale (coupes coronales) p. 79
[planche 24]

CAVITÉS VENTRICULAIRES CÉRÉBRALES

- Ventricule latéral (VL) et fornix p. 83
[planche 25]
- Ventricule médian (3^e ventricule) et diencéphale p. 85
[planche 26]
- Plexus choroïdes cérébraux p. 87
[planche 27]

SUBSTANCE BLANCHE CÉRÉBRALE

- Substance blanche (sbb) Fibres de projection descendantes (capsules) p. 91
[planche 28]
- Capsule interne : systématisation p. 93
[planche 29]
- Fibres de projection sensibles (radiations [pédoncules] thalamiques) p. 95
[planche 30]
- Fibres de projection sensorielles (exemple des radiations optiques) p. 97
[planche 31]
- Faisceau du cingulum observé sur des dissections médiales (A,B,C) et inférieure (D)
de l'hémisphère gauche p. 99
[planche 32]
- Faisceaux d'association latéraux p. 101
[planche 33]
- Fibres commissurales (corps calleux, fornix ...) p. 103
[planche 34]
- Fibres commissurales (commissure antérieure) p. 105
[planche 35]
- Strie terminale p. 107
[planche 36]
- BNST (noyau du lit de la strie terminale) p. 109
[planche 37]
- Faisceaux reliant l'hypothalamus au tronc cérébral p. 111
[planche 38]

ANATOMIE TOPOGRAPHIQUE DU CERVEAU (COUPES)

- Coupe coronale du cerveau passant par l'hypothalamus et les corps amygdaloïdes p. 115
[planche 39]
- Coupe sagittale du cerveau passant par l'hippocampe p. 117
[planche 40]
- Coupe axiale du cerveau passant par le chiasma optique p. 119
[planche 41]
- Coupe coronale de la tête et du cou montrant le cerveau, le cervelet et le tronc cérébral p. 121
[planche 42]