

L'ANATOMIE DU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL

Faculté de Médecine

AUTEUR: Carmen Crivii

2021



UMF

UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

CARMEN CRIVII

**L'ANATOMIE DU
SYSTÈME NERVEUX CENTRAL**

Traducteurs:
Carmen Crivii
Miana Pop
Emanuela Marian

773633

Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie
„Nicolae Testemițanu”
**BIBLIOTECA
ȘTIINȚIFICĂ MEDICALĂ**

SL4

Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”
Cluj-Napoca, 2021

TABLES DE MATIERES

DICTIONNAIRE/ABREVIATIONS	5
SYSTEME NERVEUX – GENERALITE	
Definition, divisions, localisation	8
Le neurone	8
La nevroglie (Cellules gliales)	11
La synapse	13
Le reflexe - la base de l'activite nerveux	17
Les voies nerveuses – schema general	20
Notions de pathologie	21
DEVELOPPEMENT DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL	
Neurulation	24
Les vesicules cerebrales	25
Le developpement de la moelle spinale	27
Le developpement du tronc cerebral et du cerevelet	29
Le developpement du diencéphale	30
Le developpement des hemispheres cerebraux	31
Notions de pathologie	34
MENINGES CEREBRO-SPINALES	
Structure	38
Liquide cephalo-spinal	42
Les vaisseaux lymphatiques meninges	43
Le systeme glymphatique	43
Notions de pathologie	45
MOELLE EPINIÈRE	
Generalites, rapports, configuration externe	48
La segmentation de la moelle spinale	50
La vascularisation de la moelle spinale	50
Les nerfs spinaux	52
Les reflexes medullaires	54
La structure de la moelle spinale	55
L'organisations fonctionnelle de la moelle spinale	56
Les faisceaux medullaires	58
Notions de pathologie	69
TRONC CEREBRAL	
Generalites, rapports, configuration externe	72
La vascularisation du tronc cerebral	77
La structure du tronc cerebral	79
Les faisceaux du tronc cerebral	97
Coupes transversales du tronc cerebrale	103
Notions de pathologie	106
CERVELET	
Generalites, rapports, configuration externe	110

Les divisions du cerevelet	112
La vascularisation du cervelet	114
La structure du cervelet	115
Les connexions du cervelet	117
La systematization des pedoncles cerebelleux	120
Notions de pathologie	121
DIENCEPHALE	
Generalites	124
Le thalamus	124
Lépithalamus	129
Le sous-thalamus (La region sous-thalamique)	131
L'hypothalamus	132
Notions de pathologie	137
HEMISPHERES CEREBRAUX	
Generalites, rapports, configuration externe.....	140
Les lobes des hemispheres cerebraux	144
Le cortex cerebral	148
Les noyaux basaux (Les ganglions de la base)	158
La substance blanche telencephalique	162
Notions de pathologie	169
SYSTEME VENTRICULAIRE	
Generalites	172
Les ventricules lateraux	172
Le troisieme ventricule	174
Le quatrieme ventricule	175
Notions de pathologie	178
VASCULARISATION DE LÉNCEPHALE	
Generalites	180
L'artere carotide interne	180
Le systeme vertebro-basilaire	180
La vascularisation veineuse de léncephale	187
Notions de pathologie	189
SYNTHESE DES VOIES NERVEUSES	
Generalites	192
Les voies ascendantes	192
Les voies decandantes	196
SYSTEM NERVEUX AUTONOME	
SNA	201
BIBLIOGRAPHIE	203