

Jean BOSSY
Professeur à la
Faculté de Médecine de
Montpellier

schémas de
travaux pratiques et
d'Enseignement Dirigé

NEURO-ANATOMIE

FASCICULE VII-II

VIGOT
FRERES
PARIS

système nerveux central

TABLE DES MATIERES

AVANT-PROPOS	I
CHAPITRE 1 : MOELLE EPINIERE	1
– Configuration externe et structure générale	2
– Substance grise	3
– Substance blanche	7
– Névroglie et cellules nerveuses	10
CHAPITRE 2 : TRONC CÉRÉBRAL	11
– Configuration externe	12
– 4ème ventricule	15
– Substance grise	18
– Formation réticulaire	20
– Substance blanche	22
– Coupes étagée du tronc cérébral	23
CHAPITRE 3 : CERVELET	29
– Configuration externe	30
– Substance grise et structure	33
– Substance blanche	34
CHAPITRE 4 : DIENCÉPHALE ET TROISIEME VENTRICULE	35
– Troisième ventricule	37
– Noyaux gris centraux	38
– Thalamus	39
– Substance blanche	43
CHAPITRE 5 : HÉMISPHERES CÉRÉBRAUX	45
– Configuration externe	46
– Substance blanche	50
– Structure et aires corticales	53
– Ventricules latéraux	56
– Coupes des hémisphères	58
– Circuits intracorticaux	61
CHAPITRE 6 : VASCULARISATION DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL	63
– Artères méningées	64
– Artères de la moëlle épinière	65
– Artères du tronc cérébral	67
– Artères du cerveau	68
– Territoires artériels des hémisphères	70
– Sinus veineux durs et veines cérébrales	71
– Rapports des vaisseaux sanguins pénétrant dans le cerveau	73
CHAPITRE 7 : PROTECTION DU NÉVRAXE	75
– Méninges spinales	77
– Méninges crâniennes	78
– Citernes subarachnoïdiennes	80
– Structures des méninges	81

CHAPITRE 8 : GRANDES VOIES DU NEVRAXES	83
– Voies motrices	84
– Voies de la sensibilité générale	89
– Voies cérébelleuses	90
– Voies d'association et commissures	92
CHAPITRE 9 : VOIES ET CENTRES INTRANÉVRAXIAUX DU SYSTEME NERVEUX AUTONOME	99
– Centres de la moëlle épinière	100
– Parasympathique crânien	102
– Innervation de l'hippophyse	103
– Noyaux hypothalamiques	104
– Zones autonomes corticales	105
– Principales voies intra-cérébrales du système nerveux autonome	106
CHAPITRE 10 : VOIES ET CENTRES DES SENSIBILITÉS SPÉCIALES	107
– Voies et centres rhinencéphaliques	108
– Voies et centres de la vision	110
– Voies et centres de l'audition	113
– Voies et centres vestibulaires	115
– Voies et centres gustatifs	116
CHAPITRE 11 : BASES NEUROANATOMIQUES DE QUELQUES GRANDES FONCTIONS	117
– Voies et centres de la phonation	118
– Voies et centres oculo - céphalogyres	121
– Voies et centres de la mimique	122
– Voies et centres de la locomotion	124
– Voies et centres de la mastication, de la salivation et de la déglutition	126
– Voies et centres de la miction et de la défécation	127
– Voies et centres des nausées, vertiges et vomissements	130
– Voies et centres de la douleur	132
INDEX ALPHABETIQUE	135



E.N.: 2231/84
 F.N.: 15961/84
 01 أفريل 1984
 ENAL/84
 BLVD