

CUPRINS

<i>Introducere</i>	9
Partea I. NEUROANATOMIE	
MĂDUVA SPINĂRII	11
<i>Morfologie externă și raporturi</i>	11
1. Diviziunea măduvei spinării	11
2. Segmentul medular	13
3. Raporturile măduvei cu meningele și canalul vertebral	15
4. Puncția lombară	19
5. Metode de explorare a măduvei spinării și rădăcinilor sale	21
<i>Structura</i>	23
1. Structura internă a măduvei	23
2. Importanța fiziologică a componentelor măduvei	27
3. Repartiția celulară a substanței cenușii	29
CĂILE NERVOASE	32
<i>Căile motilității</i>	32
1. Motilitatea voluntară și căile piramidale	32
2. Motilitatea automată, tonusul postural al musculaturii striate și căile extrapiramidale	35
3. Coordonarea mișcărilor voluntare și involuntare	38
4. Mișcărilor reflexe și căile motorii reflexe	39
<i>Căile sensibilității</i>	41
Sensibilitatea exteroceptivă	41

Sensibilitatea proprioceptivă	45
Sensibilitatea interoceptivă	50
<i>Căile senzoriale</i>	51
1. Căile cohleare	51
2. Căile vestibulare	52
3. Căile gustative	53
4. Căile vizuale	54
<i>Diviziunea topografică</i>	57
1. Neuronii ganglionului spinal	57
2. Neuronii medulari	61
Reflexele	67
Mitoamele	69
Sindroamele radiculare	76
Plexurile nervoase	81
Sindroamele tronculare	82
3. Neuronii encefalici	90
<i>Fasciculele cortico-spinale</i>	92
<i>Fasciculele extrapiramidale</i>	96
<i>Organizarea funcțională și semiologică</i>	98
1. Măduva segmentară	98
2. Măduva intersegmentară	104
3. Organizarea suprasegmentară a măduvei și a substanței albe de tranzit	105
<i>Fasciculele descendente motorii</i>	107
<i>Sindroamele medulare</i>	109
VASCULARIZAȚIA ARTERIALĂ	110
TRUNCHIUL CEREBRAL ȘI CEREBELUL	116
<i>Anatomia trunchiului cerebral și a cerebelului</i>	116
1. Anatomia trunchiului cerebral	116
2. Anatomia cerebelului	127
<i>Structura trunchiului cerebral</i>	129
1. Substanța cenușie	129
Nucleii nervilor cranieni	129
Formațiunile cenușii proprii ale trunchiului cerebral ...	144
2. Substanța albă	154
Neuronii radiculari ai nervilor cranieni	155
Căile de asociație	157
Căile de proiecție	159

Căile de proiecție senzitive	159
Căile de proiecție descendente motorii	170
<i>Structura, vascularizație și semiologia trunchiului cerebral</i>	178
1. Structura trunchiului cerebral	178
2. Vascularizația arterială și semiologia vasculară ischemică	181
3. Secțiuni orizontale la nivelul trunchiului cerebral	186
STRUCTURA CEREBELULUI	197
1. Substanța albă	197
2. Substanța cenușie	199
3. Lobii cerebeloși	201
4. Arhicerebelul	203
5. Paleocerebelul	205
6. Neocerebelul	208
7. Sindroamele cerebeloase	212
ORGANIZAREA GENERALĂ ANATOMICĂ A LOJEI CEREBRALE POSTERIOARE	213
1. Topografia lojei posterioare	213
2. Trunchiul cerebral	217
3. Cavitățile trunchiului cerebral	225
4. Cerebelul	227
5. Cavitățile subarhnoidiene și unghiul ponto-cerebelos	230
6. Explorarea fosei posterioare	232
EMISTERELE CEREBRALE	233
<i>Structura generală</i>	233
<i>Structura analitică</i>	236
1. Diencefalul	236
2. Telencefalul	241
<i>Structura și funcțiile paleoencefalului și neoencefalului</i>	259
1. Paleoencefalul	259
1.1. Paleoencefalul, centru senzitivo-motor	259
1.2. Paleoencefalul, centru vegetativ	277
1.3. Paleoencefalul, centru secretor	278
2. Neoencefalul	279
<i>Vascularizația arterială a creierului</i>	298
<i>Meningele craniene</i>	307

SISTEMUL NERVOS VEGETATIV	316
1. Sistemul nervos simpatic	317
2. Sistemul nervos parasimpatic	321
Partea a II-a. EXAMINAREA PACIENTULUI NEUROLOGIC – SEMIOLOGIE CLINICĂ	
<i>Atitudini particulare</i>	326
<i>Nervii cranieni</i>	328
<i>Motilitatea</i>	339
<i>Coordonarea</i>	343
<i>Reflexivitatea</i>	350
<i>Sensibilitatea</i>	361
<i>Sfincterele și funcția genezică</i>	367
<i>Tulburările trofice și vasomotricitatea</i>	368
<i>Limbajul</i>	371
<i>Aгноzia</i>	374
<i>Apraxia</i>	379
<i>Examinarea bolnavului comatos</i>	383
<i>Examenul neurologic al copilului – nou-născut și sugar</i>	388
<i>Bibliografie</i>	393

© Editura Fundației *România de Mâine*, 2009

Editură acreditată de *Ministerul Educației, Cercetării și Inovării*
prin *Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior*

Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României
SIDENCO ELENA-LUMINIȚA,
Bazele kinetoterapiei în neurologie – în scheme
și imagini / Elena-Luminița Sidenco – București:
Editura Fundației *România de Mâine*, 2009.
ISBN 978-973-163-486-9
615.825.616.8

Reproducerea integrală sau fragmentară, prin orice formă și prin orice mijloace tehnice, este strict interzisă și se pedepsește conform legii.

*Răspunderea pentru conținutul și originalitatea textului
revine exclusiv autorului/autorilor.*

© Editura Fundației *România de Mâine*, 2009