

Cuprins

NOȚIUNI DE BAZĂ

1

Privire de ansamblu	2	Creier	30
Craniul	4	Coloana vertebrală și canalul vertebral	34
Meningele	6	Măduva spinării	36
LCR	8	Sistemul căilor motorii	38
Trunchiul cerebral	10	Sistemul căilor cerebrale	40
Nervii cranieni	12	Sistemul căilor senzoriale	42
Vase carotidiene	14	Dermatoame și mioame	44
Artera cerebrală anterioară	16	Sistemul nervos periferic	46
Artere vertebrobasilare	18	Sistemul muscular striat	56
Artere cerebeloase	20	Sistemul nervos vegetativ	58
Artera cerebrală posterioară	22	Sistemul limbic	62
Vene cerebrale și extracerebrale	24	Neuroimunologie	64
Vene extracraniene	26	Neurogenetică	66
Vase spinale	28	Neurodegenerare	68

SISTEME FUNCȚIONALE

71

Reflexe	72	Conștientizarea	98
Controlul mișcării	74	Vorbirea	100
Ganglioni bazali	76	Memoria	104
Sistemul vizual	78	Controlul neuroendocrin	106
Mișcările oculare	80	Inima și circulația	108
Mișcări ale pupilelor	84	Respirația	110
Nervul trigemen	86	Termoreglare	112
Nervul facial	88	Funcția gastrointestinală	114
Sistemul vestibular	90	Vezica urinară și funcția sexuală	116
Auzul	92	Sisteme de bariere cerebrale	118
Durerea	94	Presiunea intracraniană (PIC)	120
Ritmul circadian	96	Sistemul de neurotransmițători	122

SINDROAME**125**

Paralizia centrală	126	Sindroame de bază de craniu	172
Paralizia periferică	130	Tulburări de comportament	174
Tulburările de mers	134	Tulburări de percepție	176
Sindromul cerebelos	136	Tulburările de memorie	178
Tremorul	138	Afazia	180
Coreea, balismul, diskinezia	140	Tulburări de vorbire	182
Mioclonus, ticuri	142	Tulburări de vorbire asociate	184
Distonia	144	Tulburări de somn	186
Tulburări de sensibilitate	146	Tulburări de conștiență	188
Sindroame algice	148	Modificări ale stării de conștiență, moartea cerebrală	190
Vertijul	150	Hipertensiune intracraniană (HIC)	192
Nistagmus	152	Sindroame inflamatorii ale SNC	196
Disfuncții oculomotorii	154	Crize epileptice	198
Defecte de câmp vizual	156	Crize non-epileptice	202
Disfuncții pupilomotorii	158	Sindroame cerebrovasculare	206
Leziunea de nerv facial	160	Neuropatii	210
Tulburări olfactive	162	Sindroame radiculare	212
Tulburări gustative	164	Sindroame de plex	214
Tulburări de deglutiție	166	Sindroame miopatice	216
Sindroame de trunchi cerebral	168	Sindroame neuropsihogene	218

TABLOURI CLINICE**221**

Accidentul vascular cerebral	222	Cefaleea	238
Accidentul vascular cerebral: diagnostic în urgență	224	Epilepsia	248
Accidentul vascular cerebral: investigații suplimentare	226	Scleroza multiplă	254
Accidentul vascular cerebral: patogeniza infarctului cerebral	228	Infecțiile SNC	262
Accidentul vascular cerebral: hemoragie cerebrală netraumatică	230	Boala Lyme, neuroborelioza	266
Accidentul vascular cerebral: patogeniza hemoragiilor netraumatice	232	Neurosifilisul	268
Accidentul vascular cerebral: principii terapeutice	234	Meningita tuberculoasă (MTB)	270
Tromboză venoasă cerebrală - vasculită	236	Botulismul și tetanusul	272
		Infecția cu virusul herpes simplex	274
		Infecția cu virusul varicelo-zosterian	276
		Infecția cu virusul imunodeficienței umane (HIV)	278

Poliomielita	280	Encefalopatii ereditare	328
LMP și infecția cu citomegalovirus (CMV)	282	Encefalopatii dobândite	330
Rabia	284	Traumatisme cranio-cerebrale (TCC)	338
Infecții fungice oportuniste	286	Traumatismele coloanei vertebrale	344
Infecții cu protozoare și cu helminți	288	Mielopatii	348
Encefalopatii spongiforme transmisibile	290	Bolile neuronului motor	354
Vârsta și boala	292	Neuropatii/leziuni radiculare	356
Boala Parkinson (BP)	294	Leziune de plex/mononeuropatia	358
BP: fiziopatologie	298	Mononeuropatii	360
BP: principii terapeutice	300	Neuropatia diabetică	362
Sindroame parkinsoniene atipice	302	Neuropatii inflamatorii	364
Demențe	304	Leziuni nervoase periferice traumatiche	368
Boala Huntington (BH)	310	Neuropatii ereditare	370
Afecțiuni cerebeloase	312	Distrofia musculară	372
Tumori cerebrale	316	Miotonia, paralizia episodică	374
Tumori benigne	318	Miopatii congenitale și metabolice	376
Tumori în funcție de localizare	320	Sindroame miastenice	378
Tumori maligne	322	Miozite	380
Metastaze	324	Sindroame neuromusculare	382
Tumori: clasificare și principii terapeutice	326	Malformații și tulburări de dezvoltare	384

EXAMINARE

391

Anamneză	392	Investigații suplimentare	398
Examinare neurologică	394		

ANEXĂ CU TABELE

403

LITERATURĂ

503

INDEX

511