

OBSAH I. DÍLU

Předmluva	11
Pathofysiologie nervstva	13
Úvodní kapitola	13
Základní pojmy anatomické, histologické a fyziologické	14
Mok mozkomíšni	19
Jak reaguje centrální nervstvo na poškození	24
Cirkulační poruchy v centrálním nervstvu	25
Toxická a zánětlivá poškození nervové tkáně	27
Degenerační a regenerační pochody v nervstvu	29
Reflexní činnost	30
Reflexy animální	31
Tabes dorsalis	38
Poruchy vestibulárního ústrojí	41
Mícha	43
Dráhy pyramidové a extrapyramidové	49
Poruchy drah pyramidových	50
Chronaxie	57
Vegetativní systém	59
Vegetativní reflexy	63
Reflexy ovládající močení	74
Tonus vegetativního nervstva	76
Vegetativní nervstvo a trofické vlivy	78
Mezimozek	84
Zánikové příznaky mezimozkové	87
Mezimozek a neurohormonální regulace	95
Spánek a hypnosa	102
Ostatní části mozku	105
Poruchy řeči	111
Poruchy nervové	115
I. Svalstvo hlavy a trupu	115
II. Lopatka a horní končetina	117
III. Dolní končetina	118
Obrny nervů mozkových	119
Poruchy mozečku	121
Jednostranná akutní porucha mozečku u člověka	122
Pathofysiologie smyslových orgánů	126
Pathologie čichu	126
Pathologie chuti	127
Pathologie kožních smyslů	127
Pathofysiologie tepelného smyslu	130
Pathofysiologie vestibulárního zařízení	131
Pathofysiologie sluchu	135

Pathofysiologie labyrintu a sluchového nervu	139
Pathologie zraku	145
Poruchy adaptace oka	151
Zraková ústředí a jejich poruchy	155
B o l e s t	156
Viscerální vnímavost pro bolest	158
Bolestivost jednotlivých orgánů	159
Snížení a zvýšení vnímavosti pro bolest	161
Bolení hlavy	163
Vnímavost protopathická a epikritická	165
Nervový metabolismus	167
Pathofysiologie létání	171
Fysiologie substratosféry a stratosféry	174
Kapitola o fermentech, vitamínech a hormonech	181
Fermenty, vitamíny, hormony a jiné působky	181
Fermenty	182
I. Hydrolasy	187
II. Desmolasy	191
Tkáňové dýchání	191
Desmolasy nemající povahu redoxas	194
III. Anhydrasa kyseliny uhličité	196
Význam fermentů v patologii	196
Několik poznámek k otázce aminokyselin v rakovinných nádorech a d-peptidas	198
Vitamíny	199
Obecné poznatky vyplývající ze studia vitaminů	204
Schematické vztahy vitamínu C k proměně látkové	206
Vztahy vitamínu B ₁ k proměně látkové	207
Přímé a nepřímé působení vitaminů	208
Specifické a nespecifické působení vitaminů	209
Antagonismus vitaminů	210
Několik poznámek k léčebnému významu vitaminů	211
Vztahy mezi vitamíny, hormony, fermenty a mineráliemi	213
Úloha vitaminů v biologickém dějství	215
Vitamin A	220
Vitamíny skupiny B	225
P-p faktor	237
Vitamin B ₆ , adermin nebo pyridoxin	241
Vitamin antianemický, krvetvorný	242
Kyselina pantothenová	244
Vitamin C, faktor antiskorbutický, kyselina l-askorbová	247
Vitamin P, citrín	255
Vitamin D neboli vitamin antirachitický, calciferol	255
Vitamin E	262

Vitamin H či biotin	265
Vitamin K	266
Vitaminový význam cholinu a methioninu	269
Doslov k otázce vitaminů	270
Kapitola o vnitřní sekreci	272
Vnitřně sekretorická řízení v organismu	272
Štítná žláza	277
Otázka účinného principu štítné žlázy	278
• Mechanismy regulující činnost štítné žlázy	293
Hypofýsa	295
Přehled hormonů vytvářených hypofýsou	297
1. Hormon růstový, somatotropní hormon, zvaný též tethelin	298
2. Hormon gonadotropní, gonadokinin (Prolan A a B)	299
3. Thyreotropní hormon	302
4. Laktační hormon, prolaktin	302
5. Hormony uhlovodanové	303
6. Hormon přeměny látek tukových	304
7. Hormon parathyreotropní	305
8. Hormon interrenotropní-kortikotropní	305
9. Menstruační hormon	305
10. Bromový hormon	305
Výkonost středního laloku hypofýsy	306
Výkonost zadního laloku hypofýsy	306
Klinické stavy a syndromy souvisící s poruchami hypofýsární činnosti	309
Příštitná těliska	313
Metabolismus vápníku	316
Řízení vstřebávání Ca	316
Rovnováha Ca v krvi	317
Ukládání a uvolňování Ca kostrou	317
Fixace vápníku	318
Epifýsa	321
Brzlík	321
Pankreas	322
Úprava odevzdávání insulinu do krve	327
Nadledvinky	330
Dřeň nadledvinek	339
Fysiologický účín a význam adrenalinu	340
Pohlavní žlázy	345
Chemie mužských pohlavních hormonů	347
Ovarium	352
Průběh hormonální sekrece za cyklu	356
Hormonální sekrece za těhotenství	357
Regulace ovariální činnosti	359
Vztahy mezi hormony obou pohlaví	360
Hormony tkáňové	363
Cholin a acetylcholin	365

Sekretin	366
Ostatní tkáňové hormony (histamin, acetylcholin a j.)	366
Antihormony	367
Doslov ke kapitole o hormonech	368
Krevní oběh	369
Srdce	369
Otěže krevního tlaku	376
Hypertrofie a dilatace srdeční	379
Přehled klinického vyšetřování krevního oběhu	387
Kapilární systém a jeho poruchy	389
Poruchy srdeční dynamiky, zvláště chlopní	399
Onemocnění perikardu	404
Činnosní proudy srdce a jejich hodnocení za patologických stavů	405
Elektrokardiogram Ekg	406
Dvojfázový Ekg	411
Einthovenovo trojúhelníkové schema	414
Popis obvyklého Ekg	416
Poznámky k tvaru jednotlivých částí Ekg	418
Vliv elektrické osy srdeční na Ekg	423
Obecné předpoklady postupu podráždění v srdci	430
Arytmie	436
Sinusová arytmie	437
Automatické heterotopní rytmy	437
Extrasystolická arytmie	439
Paroxysmální tachykardie	442
Míhání (fibrilace) předsíní	446
Kmitání (flutter) předsíní	448
Kmitání a míhání srdečních komor	449
Kardiální synkopa. Syndrom Adam-Stokesův	450
Význam změn skupiny ST	452
Přehled akutních obrazů elektrokardiografických	459
Vztah Ekg k mechanické činnosti srdce	461
Poruchy koronárního oběhu	463
C é v y	464
Tonický kolaps	467
Hypotonický kolaps	471
Horečnatý kolaps	473