

OBSAH

Úvod	8		Funkce neuronu	64
Zobrazování lidského těla	8		Mozek I	66
Systémy těla	10		Mozek II	68
<i>Skládačka</i>			Mícha	70
Tkáně v těle člověka	11		Periferní nervy	72
<i>Kapitola 1</i>			Autonomní nervový systém	74
BUŇKY, KŮŽE A EPITEL	16		Primitivní mozek	76
Buněčná stavba	18		Zpracování informací	78
DNA: regulátor buněčné aktivity	20		Neurologické poruchy	80
Stavba kůže a epitelu	22		Cerebrovaskulární postižení	82
Kožní choroby	24		Nervové infekce, nádory a poranění	84
			Hmat, chuť a čich	86
<i>Kapitola 2</i>			Stavba ucha, sluch a rovnováha	88
KOSTERNÍ SYSTÉM	26		Stavba oka a zrak	90
Kosti těla I	28		Postižení ucha a oka	92
Kosti těla II	30			
Stavba kostí a jejich růst	32		<i>Kapitola 5</i>	
Zlomeniny	34		ENDOKRINNÍ SYSTÉM	94
Choroby kostí	36		Výrobcí hormonů	96
Páteř	38		Hormonální řízení	98
Poranění a poruchy páteře	40			
Klouby těla	42		<i>Kapitola 6</i>	
Poranění a postižení kloubů	44		OBĚHOVÝ SYSTÉM	100
<i>Kapitola 3</i>			Srdce a oběh	102
SVALOVÝ SYSTÉM	48		Stavba srdce	104
Svaly těla I	50		Činnost srdce	106
Svaly těla II	52		Krevní cévy a krev	108
Stavba a kontrakce svalu	54		Koronární onemocnění srdce	110
Poranění a poškození svalu	56		Chirurgie koronárních onemocnění srdce	112
			Poruchy srdeční stavby	114
<i>Kapitola 4</i>			Poruchy srdečního rytmu	116
NERVOVÝ SYSTÉM	58		Onemocnění srdečního svalu a srdeční selhání	118
Organizace nervového systému	60		Poruchy oběhu	120
Nervové buňky a nervy	62			

Kapitola 7	IMUNITNÍ SYSTÉM	122
	Obrana proti infekci	124
	Zánětlivé a imunitní odpovědi	126
	Infekční organismy a imunizace	128
	Poruchy imunitního systému	132



Kapitola 8	DÝCHACÍ SYSTÉM	134
	Systém výměny plynů v těle	136
	Plicе	138
	Dýchání a dýchací pohyby	140
	Infekce dýchacího systému	142
	Onemocnění plic	144
	Chronická onemocnění plic	146
	Rakovina plic	148

Kapitola 9	TRÁVICÍ SYSTÉM	150
	Orgány trávení	152
	Proces trávení	154
	Ústa, hltan a jícen	156
	Žaludek a tenké střevo	158
	Játra, slinivka břišní a žlučník	160
	Tráčník, konečník a řiť	162
	Nemoci žaludku a dvanáctníku	164
	Onemocnění jater	166
	Nemoci žlučníku a slinivky břišní	168
	Onemocnění střev, konečníku a řiti	170



Kapitola 10	MOČOVÝ SYSTÉM	174
	Anatomie močového systému	176
	Stavba a funkce ledviny	178
	Choroby močového traktu	180

Kapitola 11	REPRODUKČNÍ SYSTÉM	182
	Mušské pohlavní orgány	184
	Ženské pohlavní orgány	186
	Onemocnění prsů	188
	Nemoci dělohy	190
	Poruchy vaječníku, varlete a prostaty	192
	Pohlavně přenosné nemoci	194
	Neplodnost	196



Kapitola 12	ŽIVOTNÍ CYKLUS ČLOVĚKA	198
	Embryo	200
	Vývoj plodu	202
	Prenatální testy	204
	Počátek porodu	206
	Porod dítěte	208
	Komplikace těhotenství a porodu	210
	Po porodu	212
	Růst a vývoj	214
	Proces stárnutí	218
	Dědičnost	220

SLOVNÍČEK	222
------------------	------------

REJSTRÍK	232
-----------------	------------

