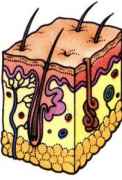



OBSAH

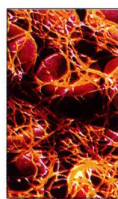
ÚVOD	8
Zobrazování lidského těla	8
Systémy těla	10
<i>Skládačka</i> Tkáně v těle člověka	11
Kapitola 1 BUŇKY, KŮŽE A EPITEL	16
Buněčná stavba	18
DNA: regulátor buněčné aktivity	20
Stavba kůže a epitelů	22
Kožní choroby	24
	
Kapitola 2 KOSTERNÍ SYSTÉM	26
Kosti těla I	28
Kosti těla II	30
Stavba kostí a jejich růst	32
Zlomeniny	34
Choroby kostí	36
Páteř	38
Poranění a poruchy páteře	40
Klouby těla	42
Poranění a postižení kloubů	44
Kapitola 3 SVALOVÝ SYSTÉM	48
Svaly těla I	50
Svaly těla II	52
Stavba a kontrakce svalu	54
Poranění a poškození svalu	56
	
Kapitola 4 NERVOVÝ SYSTÉM	58
Organizace nervového systému	60
Nervové buňky a nervy	62



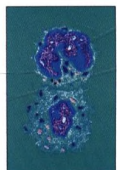
Funkce neuronu	64
Mozek I	66
Mozek II	68
Mícha	70
Periferní nervy	72
Autonomní nervový systém	74
Primitivní mozek	76
Zpracování informace	78
Neurologické poruchy	80
Cerebrovaskulární postižení	82
Nervové infekce, nádory a poranění	84
Hmat, chuť a čich	86
Stavba ucha, sluch a rovnováha	88
Stavba oka a zrak	90
Postižení ucha a oka	92

Kapitola 5 ENDOKRINNÍ SYSTÉM	94
Výrobci hormonů	96
Hormonální řízení	98

Kapitola 6 OBĚHOVÝ SYSTÉM	100
Srdce a oběh	102
Stavba srdce	104
Činnost srdce	106
Krevní cévy a krev	108
Koronární onemocnění srdce	110
Chirurgie koronárních onemocnění srdce	112
Poruchy srdeční stavby	114
Poruchy srdečního rytmu	116
Onemocnění srdečního svalu a srdeční selhání	118
Poruchy oběhu	120

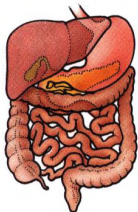


Kapitola 7	IMUNITNÍ SYSTÉM	122
	Obrana proti infekci	124
	Zánětlivé a imunitní odpovědi	126
	Infekční organismy a imunizace	128
	Poruchy imunitního systému	132



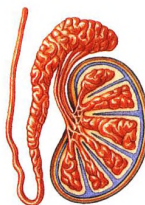
Kapitola 8	DÝCHACÍ SYSTÉM	134
	Systém výměny plynů v těle	136
	Plíce	138
	Dýchání a dýchací pohyby	140
	Infekce dýchacího systému	142
	Onemocnění plic	144
	Chronická onemocnění plic	146
	Rakovina plic	148

Kapitola 9	TRÁVICÍ SYSTÉM	150
	Orgány trávení	152
	Proces trávení	154
	Ústa, hltan a jícn	156
	Žaludek a tenké střevo	158
	Játra, slinivka břišní a žlučník	160
	Tračník, 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
	Mužské 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
-----------------	------------

