

CUPRINS



Prefață	9	SISTEMUL NERVOS	74
Ghid de consultare a cărții	10	Măduva spinării	76
Imagini ale corpului	12	Neuroni și nervi	78
PRINCIPII DE BAZĂ	14	Impulsuri și sinapse nervoase	80
PRINCIPII DE BAZĂ	16	Anatomia creierului	82
Celule	18	Trunchiul cerebral	84
ADN	20	Cerebelul	86
Țesuturi	22	Puterea creierului	88
Refacerea țesuturilor	24	Ariile motorii	90
Membrane și glande	26	Creierul conștient	92
Organe și cavități	28	Limbajul	94
Boli infecțioase	30	Somnul	96
Răspândirea și prevenirea bolilor	32	Emoțiile	98
Cancer	34	Memoria	100
SISTEMELE CORPULUI	36	Afecțiuni ale sistemului nervos	102
SISTEMELE CORPULUI, ILUSTRATE	38	Boli majore ale creierului	104
SISTEMUL TEGUMENTAR	40	Tulburări ale sănătății mintale	106
Derivate ale pielii	42	SISTEMUL ENDOCRIN	108
Boli și afecțiuni ale tegumentului	44	Glanda pituitară și hipotalamusul	110
Cancerul de piele	46	Glanda tiroidă și pancreasul	112
SISTEMUL OSOS	48	Glandele paratiroide și suprarenale	114
Structura osului	50	Alte tipuri de hormoni	116
Scheletul axial	52	Hormonii și foamea	118
Scheletul apendicular	54	Boli și afecțiuni endocrine	120
Conexiuni între oase	56	Diabetul	122
Articulații sinoviale	58	SISTEMUL CIRCULATOR	124
Boli și afecțiuni ale oaselor	60	Inima	126
Vindecare și înlocuire a articulațiilor	62	Ciclul cardiac	128
SISTEMUL MUSCULAR	64	Vasele de sânge	130
Cum funcționează mușchii scheletici	66	Elemente componente ale sângelui	132
Mușchii feței	68	Coagularea sângelui	134
Mușchii netezi	70	Afecțiuni ale sângelui	136
Boli și afecțiuni ale mușchilor	72	Deteriorarea vaselor de sânge	138
		Boli ale inimii	140
		SISTEMUL RESPIRATOR	142
		Schimbul de gaze	144



Controlul respirației	146	Echilibrul	216
Boli și afecțiunile respiratorii	148	Gustul	218
Boli pulmonare grave	150	Mirosul	220
SISTEMUL IMUNITAR ȘI LIMFATIC		Simțul tactil	222
Reacții imunitare	152	Durerea	224
Reacții inflamatorii	154	Boli și afecțiuni ale ochiului	226
Reacții imunitare în acțiune	156	Boli și afecțiuni ale urechii	228
Alergii și reacții alergice	158	SISTEMUL REPRODUCĂTOR FEMININ	230
Alte forme generale de apărare	160	SISTEMUL REPRODUCĂTOR MASCULIN	232
Boli imunitare	162	Noile generații	234
Boli ale deficienței imunitare	164	Ciclul ovarian	236
Transplantul de organe	166	Sperma	238
Imunizare și imunoterapie	168	Sarcina	240
SISTEMUL DIGESTIV	170	Primele opt săptămâni	242
Procesarea hranei	172	Viața fetală	244
Stomacul	174	Nașterea	246
Intestinul subțire și cel gros	176	Copilăria și adolescența	248
Organe secundare ale digestiei	178	Maturitatea	250
Afecțiuni bucale	180	Afecțiuni ale aparatului reproducător feminin	252
Boli și afecțiuni ale stomacului și esofagului	182	Afecțiuni ale aparatului reproducător masculin	254
Boli și afecțiuni intestinale	184	Cancerul de sân și cancerul de prostată	256
Obezitatea la nivel mondial	186	Boli cu transmitere sexuală	258
Alimentație defectuoasă și subnutriție	188	Tehnologii de reproducere	260
Afecțiuni alimentare	190	Diagnosticarea sănătății prenatale	262
SISTEMUL EXCRETOR	192	Ereditatea și bolile	264
Mediul intern	194	Sfârșitul vieții	266
Rinichii	196	Vitorul medicinei	268
Formarea urinei	198	REFERINȚE	270
Afecțiuni ale tractului urinar	200	Istoria medicinei până în 1850	272
Boli și afecțiuni ale rinichilor	202	Istoria medicinei din 1850 până în prezent	274
SISTEMUL SENZITIV	204	Glosar	276
Văzul	206	Indice	280
Procesarea vizuală	208	Mulțumiri	288
Iluziile optice	210		
Auzul	212		
	214		