

Obsah

Zoznam skratiek	11
VŠEOBECNÁ PATOLÓGIA	13
1 Definícia a obsah predmetu	15
2 História patológie	17
3 Vyšetrenia v patológii	21
4 Zánik organizmu	24
4.1 Smrť bunky	24
4.2 Smrť organizmu	25
5 Regresívne a metabolické zmeny	27
6 Progresívne zmeny	30
7 Zápal	32
8 Nádory	35
8.1 Názvoslovie nádorov	35
8.2 Rozdelenie nádorov	36
8.3 Epidemiológia a patogenéza nádorov	37
8.4 Klasifikácia nádorov	38
8.5 Diagnostika nádorov	38
8.6 Liečba nádorov	39
8.7 Skríning nádorov	40

ŠPECIÁLNA PATOLÓGIA	41
9 Poruchy pohybového aparátu	43
9.1 Patológia kostí	43
9.1.1 Zápalové ochorenia kostí	43
9.1.2 Poruchy rastu a vývoja kostí	44
9.1.3 Hormonálne a metabolické poruchy	45
9.1.4 Nádory kostí a nádorom podobné zmeny	46
9.2 Patológia kĺbov	46
9.2.1 Artritída	47
9.3 Patológia kostrových svalov	47
9.3.1 Ochorenia	48
10 Poruchy kože	49
10.1 Kožné eflorescencie	49
10.2 Dermatózy	49
10.3 Nádory a nádorom podobné zmeny	50
11 Poruchy krvi	52
11.1 Červené krvinky	52
11.1.1 Anémie	52
11.1.2 Polyglobúlia	54
11.2 Biele krvinky	54
11.2.1 Nenádorové ochorenia	55
11.2.2 Nádorové ochorenia	55
11.3 Krvné doštičky	58
11.3.1 Trombocytopénia	58
11.3.2 Trombocytóza	59
11.3.3 Trombocytopatie	59
12 Poruchy srdcovo-cievneho systému	60
12.1 Poruchy srdca	60
12.1.1 Srdcová ischémia	60
12.1.2 Ochorenia endokardu	62
12.1.3 Ochorenia myokardu	64
12.1.4 Ochorenia perikardu	64
12.1.5 Srdcové zlyhanie	65
12.2 Poruchy ciev	65
12.2.1 Ochorenia tepien	65

12.2.2	Ochorenia žíl	69
12.2.3	Ochorenia lymfatických ciev	70
13	Poruchy dýchacieho systému	71
13.1	Vrodené ochorenia	72
13.2	Cievne ochorenia	73
13.2.1	Plúcna hypertenzia	73
13.2.2	Plúcna embólia	73
13.3	Zápaly dýchacích ciest	74
13.3.1	Zápaly dýchacích ciest všeobecne	74
13.3.2	Pneumónia	74
13.3.3	Tuberkulóza	76
13.4	Pneumokoniózy	78
13.5	Obštrukčné ochorenia	78
13.5.1	Chronická obštrukčná choroba pľúc	78
13.5.2	Asthma bronchiale	79
13.6	Nádory dýchacích ciest	80
14	Poruchy močového systému	83
14.1	Poruchy obličiek	83
14.1.1	Ochorenia glomerulov	83
14.1.2	Tubulointersticiálne ochorenia	86
14.1.3	Vaskulárne ochorenia	88
14.1.4	Vrodené vývojové chyby	88
14.1.5	Obštrukčná uropatia	88
14.1.6	Nádory obličiek	90
14.1.7	Zlyhanie obličiek	90
14.2	Poruchy odvodných močových ciest	91
15	Poruchy tráviaceho systému	92
15.1	Poruchy ústnej dutiny a slinných žliaz	92
15.2	Poruchy pažeráka	93
15.2.1	Vrodené ochorenia	93
15.2.2	Ochorenia svaloviny pažeráka	94
15.2.3	Zápaly pažeráka	95
15.2.4	Nádory pažeráka	95
15.3	Poruchy žalúdka a dvanástnika	96
15.3.1	Zápaly žalúdka	96
15.3.2	Nádory žalúdka	98

15.4	Poruchy tenkého čreva	99
15.4.1	Vrodené chyby	99
15.4.2	Zápaly tenkého čreva	100
15.4.3	Malabsorpčný syndróm	101
15.4.4	Nádory tenkého čreva	102
15.5	Poruchy hrubého čreva a konečníka	102
15.5.1	Vrodené chyby hrubého čreva a konečníka	102
15.5.2	Zápaly hrubého čreva a konečníka	103
15.5.3	Nádory hrubého čreva a konečníka	104
15.6	Poruchy pečene	105
15.6.1	Ikterus (žltáčka)	106
15.6.2	Hepatitídy	108
15.6.3	Cirhóza a portálna hypertenzia	110
15.6.4	Nádory pečene	112
15.7	Poruchy žlčníka a žlčových ciest	112
15.7.1	Cholelitiáza	113
15.7.2	Zápaly žlčníka	114
15.7.3	Nádory žlčníka a žlčových ciest	115
15.8	Poruchy pankreasu	115
15.8.1	Cystická fibróza	116
15.8.2	Zápaly pankreasu	116
15.8.3	Nádory pankreasu	117
16	Poruchy nervového systému	118
16.1	Vývojové chyby CNS	118
16.2	Zápaly CNS	119
16.2.1	Meningitída	119
16.2.2	Encefalitída	120
16.3	Demyelinizačné ochorenia	120
16.4	Degeneratívne ochorenia	121
16.5	Nádory nervového systému	121
17	Poruchy hormonálneho systému	123
17.1	Poruchy hypofýzy	124
17.1.1	Hyperfunkcia hypofýzy (hyperpituitarizmus)	124
17.1.2	Hypofunkcia hypofýzy (hypopituitarizmus)	124
17.1.3	Nádory hypofýzy	125
17.2	Poruchy štítnej žľazy	126
17.2.1	Hyperfunkcia štítnej žľazy (hypertyreóza)	126

17.2.2	Hypofunkcia štítnej žľazy (hypotyreóza)	126
17.2.3	Zápaly štítnej žľazy (tyreoiditídy, tyreoiditídy)	127
17.2.4	Struma	127
17.2.5	Nádory štítnej žľazy	127
17.3	Poruchy prištítných teliesok	128
17.3.1	Hyperfunkcia prištítných teliesok (hyperparatyreóza)	129
17.3.2	Hypofunkcia prištítných teliesok (hypoparatyreóza)	129
17.4	Poruchy nadobličiek	129
17.4.1	Hyperfunkcia kôry nadobličiek	129
17.4.2	Hypofunkcia kôry nadobličiek	131
17.4.3	Nádory nadobličiek	131
17.5	Poruchy endokrinného pankreasu	132
17.5.1	Diabetes mellitus	132
17.5.2	Nádory endokrinného pankreasu	132
17.6	Poruchy pohlavných žliaz	133
18	Poruchy pohlavného systému	134
18.1	Poruchy mužského pohlavného systému	134
18.1.1	Poruchy semenníkov	134
18.1.2	Poruchy vonkajšieho genitálu	136
18.1.3	Poruchy prostaty	137
18.2	Poruchy ženského pohlavného systému	138
18.2.1	Poruchy vaječníkov	139
18.2.2	Poruchy vajíčovodov	140
18.2.3	Poruchy tela maternice	140
18.2.4	Poruchy krčka maternice	142
18.2.5	Poruchy vonkajšieho genitálu a vagíny	144
18.3	Poruchy prsníkov	144
18.3.1	Zápaly prsníka	144
18.3.2	Fibrocystická choroba prsníka	145
18.3.3	Gynekomastia	145
18.3.4	Nádory prsníka	146
19	Poruchy vývoja	148
19.1	Vývojové chyby	148
19.2	Chromozómové abnormality	149
19.3	Génové abnormality	149

Literatúra	150
Zdroje obrázkov	152
Register	156