

# Sadržaj

UVOD U PATOLOGIJU .....	17
OPŠTA PATOLOGIJA .....	23
BOLEST I UZROCI BOLESTI .....	25
1. SPOLJAŠNJI UZROČNICI BOLESTI .....	25
a) Poremećaji prouzrokovani ishranom .....	25
b) Fizički faktori .....	26
c) Hemijsko-toksični činioci .....	27
d) Biološki agensi kao uzročnici bolesti .....	27
e) Socijalni faktori .....	27
2. UNUTRAŠNJI FAKTORI .....	28
POREMEĆAJ CIRKULACIJE KRVI I LIMFE .....	29
AKTIVNA HIPEREMIJA (Hyperaemia activa seu arterialis) (Arterijska ili kongestivna hiperemija) .....	30
PASIVNA HIPEREMIJA (Hyperaemia passiva seu venosa) (Venska hiperemija ili cyanosis) .....	31
ANEMIJA (Anaemia) .....	33
KRVARENJA (Haemorrhagia) .....	33
OBIM I SEDIŠTE KRVARENJA .....	34
ŠOK (Shock) .....	36
1. Centralizacija krvotoka .....	36
2. Stadijum decentralizacije krvotoka .....	36
3. Ireverzibilni šok .....	37
TROMBOZA (Thrombosis) .....	37
Patogeneza tromboze .....	37
EMBOLIJA (Embolia) .....	39
1. Trombna embolija .....	40
2. Masna embolija .....	41
3. Vazдушna i gasna embolija .....	41

4. Embolije ćelijama.....	42
5. Embolije bakterijama.....	42
6. Embolije stranim telima.....	42
7. Embolije parazitima.....	42
INFARKT (Infarctus).....	42
OPŠTA PATOLOGIJA EDEMA.....	46
1. HIDRODINAMSKI EDEM (Hidrostatski, zastojni edem).....	46
2. ONKOTSKI EDEMI.....	46
3. DIZORIČNI EDEMI.....	46
4. OSMOTSKI EDEMI.....	47
5. EDEMI NASTALI USLED BLOKADE PROTICANJA LIMFE.....	47
6. MULTIFAKTORNI EDEMI.....	47
7. EDEM USLED GLADI.....	47
8. TOKSIČNI I ZAPALJENSKI EDEMI.....	48
POREMEĆAJ ISHRANE TKIVA I PROMETA MATERIJE.....	49
ATROFIJA (Atrophia).....	49
1. Fiziološka atrofija.....	49
2. Patološke atrofije.....	49
DISTROFIJA ILI DEGENERACIJA (Dystrophia, degeneratio).....	50
1. Poremećaj sadržaja vode u ćeliji.....	51
2. Promene u ćeliji usled abnormalnog nakupljanja raznih supstancija.....	51
TALOŽENJE SOLI I STVARANJE KONKREMENATA.....	54
1. TALOŽENJE KALCIJUMOVIH SOLI.....	54
a) Posebna svojstva tkiva.....	54
b) Poremećaj metabolizma kalcijuma (metastatska kalcifikacija) .....	54
c) Idiopatska kalcifikacija (nepoznate etiologije).....	54
2. TALOŽENJE SOLI MOKRAĆNE KISELINE.....	55
3. STVARANJE KAMENOVA ILI KONKREMENATA.....	

(CALCULOSIS) .....	55
Žučni kamenovi (cholelithiasis) .....	56
NEKROZA (Necrosis) .....	58
VRSTE NEKROZE .....	58
1. Koagulaciona nekroza .....	58
2. Kolikvaciona nekroza .....	59
3. Kazeozna nekroza (sirasta nekroza, kazeifikacija) .....	59
4. Enzimaska nekroza .....	59
5. Fibrinoidna nekroza .....	59
6. Gangrenozna nekroza .....	59
HIPERTROFIJA I HIPERPLAZIJA (Hypertrophia et Hyperplasia) ...	61
HIPERTROFIJA (Hypertrophia) .....	61
HIPERPLAZIJA (Hyperplasia) .....	63
METAPLAZIJA (Metaplasia) .....	65
DIREKTNA METAPLAZIJA – NEPOSREDNA .....	65
INDIREKTNA (NEOPLASTIČNA) METAPLAZIJA .....	65
TRANSPLANTACIJA (Transplantatio) .....	67
REGENERACIJA I REPARACIJA (Regeneratio et Reparatio) .....	69
REGENERACIJA (Regeneratio) .....	69
Regeneracija kože .....	70
Regeneracija sluzokože .....	70
Regeneracija jetre .....	70
Regeneracija mišića .....	70
Regeneracija nervnog tkiva .....	70
REPARACIJA (Reparatio) .....	71
Reparacija vezivnim tkivom (cikatrizacija - cicatrisatio) .....	71
ZAPALJENJE (Inflammatio) .....	73
TRAJANJE ZAPALJENJA .....	76
VRSTE ZAPALJENJA PREMA EKSUDATU .....	77

1. Serozno zapaljenje (Inflammatio Serosa) .....	77
2. Fibrinozno zapaljenje (Inflammatio Fibrinosa) .....	77
3. Gnojno zapaljenje (Inflammatio Purulenta) .....	77
4. Kataralno zapaljenje (Inflammatio catarrhalis) .....	78
5. Hemoragično zapaljenje (Inflammatio Haemorrhagica) .....	79
6. Putridno ili gangrenozno zapaljenje (Inflammatio Putridus seu gangraenosus) .....	79
ŠIRENJE ZAPALJENJA .....	79
IZLEČENJE AKUTNOG ZAPALJENJA .....	80
SPECIFIČNA ZAPALJENJA .....	80
Tuberkuloza (Tuberculosis) .....	80
OPŠTA PATOLOGIJA TUMORA .....	86
DEFINICIJA TUMORA .....	86
OSOBINE TUMORSKE ĆELIJE .....	87
MORFOLOŠKE KARAKTERISTIKE TUMORSKE ĆELIJE .....	87
Veličina maligne ćelije .....	88
Jedro .....	88
Citoplazma .....	88
DEOBE TUMORSKIH ĆELIJA .....	88
FUNKCIJA TUMORSKE ĆELIJE .....	88
BIOHEMIJSKE OSOBINE TUMORSKE ĆELIJE .....	89
Prekancerske lezije .....	89
Carcinoma in situ (intracpitelni karcinom) .....	89
Makroskopski invazivni karcinom .....	90
Prenošenje u limfne čvorove .....	90
Mikroskopski invazivni karcinom .....	90
Multipli tumori .....	90
GRAĐA TUMORA .....	90
MAKROSKOPSKI IZGLED TUMORSKOG IZRAŠTAJA .....	91

Cirkulatorne promene .....	92
Nekroza u tumoru .....	92
Degenerativne promene .....	92
NAČIN RASTA TUMORA .....	93
METASTAZE .....	93
Putevi metastaziranja .....	93
DIJAGNOZA TUMORA .....	95
KLASIFIKACIJA TUMORA .....	96
SPECIJALNA PATOLOGIJA .....	99
PATOLOGIJA SRCA I KRVNIH SUDOVA .....	100
PATOLOGIJA ENDOKARDA .....	101
Endokarditis (Endocarditis) ✓ .....	101
Nebakterijski trombotični endokarditis .....	104
PATOLOGIJA SRČANOG MIŠIĆA (MIOKARDA) .....	106
KARDIOMIOPATIJE (Cardiomyopathia) .....	109
Dilataciona kardiomiopatija .....	109
Hipertrofična kardiomiopatija .....	110
Restriktivna kardiomiopatija .....	110
DEKOMPENZACIJA SRCA (Decompensatio cordis) .....	110
Insuficijencija leve strane srca .....	111
Insuficijencija desne strane srca .....	112
COR PULMONALE .....	113
OBOLJENJA KORONARNIH ARTERIJA I ISHEMIJSKA BOLEST SRCA .....	114
UROĐENE SRČANE MANE .....	119
Defekt pretkomorne pregrade (defectus septi atrialis) .....	119
Defekt komorne pregrade (defectus septi ventricularis) .....	120
Perzistiranje arterijskog kanala (ductus arteriosus persistens) .....	120
Izolovana stenoza otvora plućne arterije (stenosis ostii arteriae pulmonalis) .....	121

Tetralogija Fallot (Tetralogia Fallot).....	121
Koarktacija aorte (coarctatio aortae).....	122
SRČANE MANE KAO POSLEDICA DEFORMITETA ZALISTAKA (STEČENE SRČANE MANE).....	122
Mitralna stenoza (stenosis ostii valvulae mitralis).....	122
Mitralna insuficijencija (insuffitientia ostii valvulae mitralis).....	124
Stenoza aortnog otvora (stenosis ostii aortae).....	125
Insuficijencija aortnog otvora (insuffittientio ostii aortae).....	125
Stenoza trikuspidalnog otvora (stenosis ostii venosi dextri)....	126
TUMORI SRCA.....	126
PATOLOGIJA PERIKARDA.....	127
Tumori perikarda.....	129
PATOLOGIJA KRVNIH I LIMFNIH SUDOVA.....	130
Arterioskleroza (arteriosclerosis).....	130
Ateroskleroza (atherosclerosis).....	130
Aneurizma (anenrysrna).....	133
Zapaljenje arterija (arteritis).....	135
Infektivni arteritis.....	136
Tuberkulozni arteritis.....	136
Sifilitični arteritis.....	137
Poliarteritis nodoza (polzarteritis nodosa).....	137
Wegenerova granulomatoza.....	138
Thrombangiitis obliterans (Buergerovo oboljenje).....	139
Arteritis džinovskih ćelija (arteritis temporalis).....	139
Zapaljenje vena.....	140
Zapaljenje limfnih sudova.....	141
PATOLOGIJA RESPIRATORNOG SISTEMA.....	142
PATOLOGIJA DISAJNIH PUTEVA.....	142
Laringitis (laryngitis).....	144

Zapaljenje dušnika (tracheitis).....	145
Zapaljenje bronhija (bronchitis) .....	145
Bronhijalna astma (astma bronchiale).....	146
Proširenje bronhija (bronchiectasia).....	147
<b>PATOLOGIJA PLUĆA.....</b>	<b>148</b>
Poremećaji cirkulacije u plućima .....	148
Plućna embolija, hemoragija i infarkt pluća .....	149
Oboljenja praćena promenom količine vazduha u plućima.....	151
Zapaljenje pluća (Pneumonia).....	152
Apsces pluća (Abscessus pulmonis).....	156
Tuberkuloza pluća (Tuberkulosis pulmonis).....	157
Tumori pluća.....	159
Karcinom bronha (carcinoma bronchi).....	159
<b>PATOLOGIJA PLEURE .....</b>	<b>161</b>
Hidrotoraks (hydrothorax).....	162
Hematotoraks (haematothorax).....	162
Pneumotoraks (pneumothorax).....	162
Zapaljenje pleure (pleuritis) .....	162
Tumori pleure .....	163
<b>PATOLOGIJA DIGESTIVNOG TRAKTA.....</b>	<b>164</b>
<b>OBOLJENJA USTA.....</b>	<b>164</b>
Akutni stomatitis (stomatitis acuta).....	164
Vezikularni stomatitis (stomatitis vesiculosa) .....	164
Aftozni stomatitis (stomatitis aphtosa).....	165
Candidiasis (moniliasis, soor).....	165
Gnojni stomatitis (stomatitis purulenta) .....	165
Apscesi usne duplje.....	165
Ulcerozni stomatitis (stomatitis ulcerosa) .....	165
Hronični stomatitis (stomatitis chronica).....	166

Tuberkuloza sluzokože usta .....	167
Aktinomikoza (Actinomycosis).....	167
Tumori usta .....	167
<b>OBOLJENJA PLJUVAČNIH ŽLEZDA.....</b>	<b>168</b>
Zapaljenja pljuvačnih žlezda (sialoadenitis) .....	168
Tumori pljuvačnih žlezda .....	169
<b>PATOLOGIJA ŽDRELA I KRAJNIKA.....</b>	<b>169</b>
Kataralna angina (angina catarrhalis) .....	169
Faringitis (pharyngitis) .....	170
Tumori krajnika .....	170
<b>JEDNJAK (Oesophagus) .....</b>	<b>171</b>
Divertikuli jednjaka.....	171
Ezofagitis (oesophagitis) .....	172
Variksi jednjaka (varices oesophagi).....	172
Tumori jednjaka .....	172
Ezofagitis (oesophagitis) .....	173
Variksi jednjaka (varices oesophagi).....	173
Tumori jednjaka .....	174
Akutni (stresni) ulkus želuca (ulcus acutum gasteri).....	175
Peptički (hronični) ulkus želuca (uleus chronicum pepticum ventriculi) .....	176
Tumori želuca .....	176
<b>PATOLOGIJA CREVA .....</b>	<b>178</b>
Enteritis regionalis (Crohnova bolest) .....	179
Hemoroidi (noduli haemorrhoidales) .....	180
Ulcerozni kolitis (colitis ulcerosa idiopatica) .....	180
Zapaljenje crvuljka (appendicitis) .....	181
Ilcus (illeus) .....	182
Tumori creva.....	183

PATOLOGIJA PERITONEUMA .....	185
PATOLOGIJA JETRE .....	186
Degenerativne promene u jetri .....	187
Masna metamorfoza ili masna degeneracija jetre .....	187
Glikogena infiltracija .....	187
Amiloidna degeneracija .....	188
CIRKULATORNI POREMEĆAJI U JETRI .....	188
NEKROZA (necrosis hepatis) .....	188
VIRUSNI HEPATITIS .....	189
HRONIČNI HEPATITIS (HEPATITIS CHRONICA) .....	191
Hronični perzistentni hepatitis (hepatitis chronica persistens) .....	191
Hronični aktivni (agresivni) hepatitis (hepatitis chronica activa seu aggressiva) .....	191
CIROZA JETRE (CIRRHOSIS HEPATIS) .....	192
EHINOKOKOZA JETRE (ECHINOCOCCUS HEPATIS).....	194
TUMORI JETRE.....	194
PATOLOGIJA ŽUČNE KESE I ŽUČNIH VODOVA.....	196
AKUTNI HOLECISTITIS (CHOLECYSTITIS ACUTA).....	196
HRONIČNI HOLECISTITIS (CHOLECYSTITIS CHRONICA) ....	196
KONKREMENTI U ŽUČNOJ RESICI (CHOLELITHIASIS) .....	196
TUMORI ŽUČNE KESICE .....	197
PATOLOGIJA PANKREASA .....	198
AKUTNA HEMORAGIČNA NEKROZA PANKREASA (NECROSIS HAEMORRHAGICA ACUTA PANCREATIS) .....	198
HRONIČNI PANKREATITIS (PANCREATITIS CHRONICA) .....	198
TUMORI PANKREASA .....	199
PATOLOGIJA URINARNOG SISTEMA .....	200
NEFROZA (NEPHROSIS) .....	200
NEFROTSKI SINDROM .....	200
PIJELONEFRITIS (PYELONEPHRITIS).....	201

TUBERKULOZA BUBREGA (TUBERCULOSIS RENIS) .....	205
GLOMERULONEFRITIS (GLOMERULONEPHRITIS) .....	206
Etiopatogeneza .....	206
INTERSTICIJSKI NEFRITIS (NEPHRITIS INTERSTITIALIS) ....	207
HIDRONEFROZA (HYDRONEPHROSIS) .....	207
INSUFICIJENCIJA BUBREGA .....	208
TUMORI BUBREGA .....	209
ZAPALJENJE MOKRAĆNE BEŠIKE (Urocystitis) .....	210
KALKULOZA MOKRAĆNIH PUTEVA .....	211
PATOLOGIJA ŽENSKIH POLNIH ORGANA .....	212
PATOLOGIJA JAJNIKA I JAJOVODA .....	212
Zapaljenje jajnika (oophoritis) .....	212
Zapaljenje jajovoda (salpingitis) .....	213
Tumori jajnika .....	214
ZAPALJENJE SLUZOKOZE MATERICE (ENDOMETRITIS) ....	214
TUMORI MATERICE .....	214
Benigni tumori materice .....	214
Maligni tumori materice .....	215
PATOLOGIJA DOJKE .....	217
AKUTNO ZAPALJENJE DOJKE (MASTITIS ACUTA) .....	217
TUBERKULOZNO ZAPALJENJE DOJKE (MASTITIS TUBERCULOSA) .....	218
KRVARENJE IZ MLEČNE ŽLEZDE .....	218
(MAMMA SANGUINANS) .....	218
GINEKOMASTIJA .....	218
TUMORI DOJKE .....	218
Adenom (adenoma glandulae mammae) .....	218
Fibroadenom (fibroadenoma glandulae mammae) .....	219
Papilom (papilloma) .....	219

Karcinom dojke (carcinoma glandulae mammae).....	219
PATOLOGIJA MUŠKIH POLNIH ORGANA .....	221
SEMENICI (TESTISI).....	221
KRIPTORHIZAM (CRYPTORCHISMUS) .....	222
PASEMENIK (EPIDIDYMIS).....	222
PROSTATA (KESTENJAČA).....	223
BENIGNA HIPERPLAZIJA PROSTATE .....	224
PATOLOGIJA MUŠKIH SPOLJNIH GENITALIJA .....	225
Balanitis .....	225
Sifilis (syphilis).....	225
Karcinom glansa penisa .....	225
Fimoza penisa .....	226
PATOLOGIJA CENTRALNOG I PERIFERNOG NERVNOG SISTEMA .....	227
KRVARENJE U MOZGU (APPOPLEXIA CEREBRI) .....	228
ANEURIZME MOŽDANIH ARTERIJA .....	229
Mikotične aneurizme .....	229
Arteriosklerotične (vretenaste) aneurizme .....	230
Urođene aneurizme krvnih sudova mozga.....	230
INFARKT MOZGA (INFARCTUS CEREBRI - ENCEPHALOMALATIA) .....	231
HIDROCEFALUS (HYDROCEPHALUS).....	232
LEPTOMENINGITIS .....	232
TUBERKULOZNI MENINGITIS (MENINGITIS TUBERCULOSA) .....	234
ENCEFALITIS (ENCEPHALITIS) .....	235
Akutni virusni encefalitis (encephalitis acuta viralis) .....	235
MULTIPLA SKLEROZA (SCLEROSIS MULTIPLEX).....	235
POLYOMYELITIS ANTERIOR ACUTA (DEČJA PARALIZA).....	235
TUMORI CENTRALNOG NERVNOG SISTEMA.....	236

PATOLOGIJA KOŠTANO-ZGLOBNOG SISTEMA.....	237
OBOLJENJA KOSTIJU .....	237
Zapaljenja kostiju (osteomyelitis) .....	237
Rahitis.....	239
Radijacioni osteitis.....	240
Tumori kostiju .....	240
OBOLJENJA ZGLOBOVA .....	241
Degenerativne artropatije .....	241
Artritis .....	244
Bakerova cista .....	246
Burzitis.....	247
Tendosinovitis.....	247
PATOLOGIJA KOŽE I MIŠIĆA.....	248
LUPUS ERITEMATOSUS (LUPUS ERITHEMATOSUS) .....	249
Hronični diskoidni lupus eritematodes .....	249
Sistemski lupus eritematosus .....	250
PROGRESIVNA SISTEMSKA SKLEROZA ILI SKLERODERMIJA (SCLERODERMIA).....	250
Sklerodermija cirkumskripta (morfea).....	250
Sistemska sklerodermija .....	251
DERMATOMIOZITIS (POLYMYOSITIS) .....	251
TUMORI KOŽE .....	252
Fibrom .....	252
Lipom (lipoma).....	252
Hemangiom (haemangioma).....	253
Papilom (papilloma).....	253
Karcinom bazalnih ćelija (carcinoma basocellulare) .....	253
Karcinom kože poreklom od pločasto slojevitog epitela (carcinoma planocellulare) .....	253
Melanoma malignum .....	254

HEMATOPOEZNI I LIMFOIDNI SISTEM .....	256
POREMEĆAJ CRVENIH KRVNIH ZRNACA .....	256
Anemija (anaemia) .....	256
Supresija koštane srži .....	258
Pancitopenija i aplastična anemija .....	258
Policitemija vera (polycitaemia vera).....	258
POREMEĆAJI U BELOJ KRVNOJ LOZI .....	259
Maligni limfom (lymphoma malignum).....	259
Hoćkinova bolest (morbus Hodgkin) .....	260
Leukemije .....	261
Mijeloidna metaplazija .....	261
Hemoragična dijateza.....	262
Discminovana intravaskularna koagulopatija (DIK).....	262
PATOLOGIJA ENDOKRINOLOGIJSKOG SISTEMA.....	263
HIPOFIZA.....	263
Dijabetes insipidus.....	264
Tumori hipofize .....	264
NADBUBREŽNA ŽLEZDA (GLANDULA SUPRARENALIS) .....	265
Tumori nadbubrežnih žlezda .....	266
ŠTITASTA ŽLEZDA (GLANDULA THYREOIDEA).....	266
Zapaljenje štitaste žlezde (thyreoiditis) .....	266
Strume - guše .....	267
Struma difuza - Bazedovljeva bolest (Morbus Basedowi).....	267
Tumori štitaste žlezde .....	268
PARATIREOIDEA (GLANDULA PARATHYREOIDEA).....	268
TIMUS (THYMUS) .....	269
AKUTNA RADIJACIONA BOLEST (RADIJACIONI SINDROM), BOLEST ZRAČENJA .....	269
TERMINOLOGIJA .....	272

ISPITNA PITANJA IZ PATOLOGIJE..... 280