Sadržaj

UVOD 13

ANATOMIJA I FIZIOLOGIJA SRCA 17

Perikard 18
Miokard pretkomora i komora 18
Anatomija i fiziologija koronarnih arterija 21
Anatomska podloga nastanka elektrokardiograma 24
Srčani ciklus 28

ISHEMIJSKA BOLEST SRCA 30

ETIOLOGIJA I PATOGENEZA ISHEMIJSKE BOLESTI SRCA 31

ČINIOCI KOJI POTPOMAŽU POJAVU ATEROSKLEROZE 34

Faktori rizika 34

KLINIČKE MANIFESTACIJE ISHEMIČNE BOLESTI SRCA 35

Simptomatska ishemija miokarda 35
Stabilna angina pektoris 36
Nestabilna angina pektoris 37
Angina spastica-Printzmetalova angina 41
Akutni infarkt miokarda 42
Akutni infarkt desne komore 53
Asimptomatska ishemija miokarda 54

IZNENADNA(NAPRASNA)SRČANA SMRT 56

NAJČEŠĆE KORIŠĆENI LIJEKOVI U AKUTNOM INFARKTU MIOKARDA I NJEGOVIM KOMPLIKACIJAMA, ZDRAVSTVENA NJEGA I REHABILITACIJA 58

MIOKARDIOPATIJE 61

MEDICINSKA REHABILITACIJA BOLESNIKA SA AKUTNIM INFARKTOM MIOKARDA 65

Program rehabilitacije akutnog infarkta miokarda 66

SRČANA INSUFICIJENCIJA 76

POREMEĆAJ SRČANOG RITMA I SPROVODLJIVOSTI U ISHEMIJSKOJ BOLESTI SRCA 77

NEINVAZIVNA DIJAGNOSTIKA KARDIOVASKULARNOG SISTEMA 87

ELEKTROKARDIOGRAM U MIRU 87
EKG U OPTEREĆENJU - STRES TEST 88
KONTINUIRANA ELEKTROKARDIOGRAFIJA /HOLTER MONITORING/ 88
RADIONUKLIDNE TEHNIKE ISPITIVANJA SRCA 89
EHOKARDIOGRAFSKI PREGLED U ISHEMIJSKOJ BOLESTI SRCA 89
INVAZIVNE DIJAGNOSTIČKE METODE KORONARNA ANGIOGRAFIJA 90

KARDIOMIOPATIJE ILI MIOKARDIOPATIJE /CARDIOMYOPATHIAE/ 91

KARDIOMIOPATIJE POZNATE ETIOLOGIJE 91
KARDIOMIOPATIJE NEPOZNATE ETIOLOGIJE 93

REUMATSKA GROZNICA 95

STEČENE SRČANE MANE /VITIA CORDIS AQUISITA/ 100

MITRALNA STEZA/STENOSIS OSTII VENOSI SINISTRI/ 100
MITRALNA INSUFICIJENCIJA /INSUFFICIENTIO VALVULAE MITRALIS/ 103
AORTNA STENOZA/STENOSIS OSTII ATERIOSI SINISTRI/ 104
AORTNA INSUFICIJENCIJA /INSUFFICIENTIA V.AORTAE/ 106
TRIKUSPIDALNA STENOZA /STENOSIS OSTII VENOSI DEXTRI/ 107
TRIKUSPIDALNA INSUFICIJENCIJA/INSUFFICIENTIA VALVULAE TRICUSPIDALIS/ 108
SUŽENJE DESNOG ARTERIJSKOG OTVORA /STENOSIS ARTERIAE PUMONALIS/ 109
PULMONALNA INSUFICIJENCIJA /INSUFFICIENTIA VALVULAE SEMILUNARIS ARTERIAE PULMONALIS/ 109

UROĐENE SRČANE MANE /VITIA CORDIS CONGENITA/ 110

UROĐENE SRČANE MANE BEZ CIJANOZE I BEZ SHUNTA 110
Steenoza plućne arterije /Stenosis ostii arteriosi dextri/ 111
Stenoza istmusa aorte/Stenosis isthmi aortae,Coarctatio aortae/ .. 111
Urođena stenoza aorte/Stenosi aorte congenitalis/ 112
UROĐENE SRČANE MANE BEZ CIJANOZE SA LIJEVO-DESNIM SHUNTOM 112
Pretkomorski septum defekt/Defectus septii atriorum/ 113
Defekt međukomorskog septuma /defectus septi ventriculorum/ .. 114
Perzistentni arterijski kanal /Ductus arteriosus persistens/ 115
UROĐENE STRČANE MANE SA CIJANOZOM /SA DESNO-LIJEVIM SHUNTOM/ 116
Tetralogia fallot 116
Trilogija Fallot 117
Einsenmergerovo oboljenje 117

ARTERIJSKA HIPERTENZIJA /HYPERTENSIO ARTERIALIS/ 118

PRIMARNA /ESENCIJALNA/ HIPERENZIJA 118
SEKUNDARNA ARTERIJSKA HIPERTENZIJA 120
Klasifikacija arterijske hipertenzije 122
Praktična upustva za mjerenje krvnog pritiska 123
Klinička slika i tok arterijske hipertenzije 123
Terapija arterijske hipertenzije 125

INTENZIVNA NJEGA 129

OSNOVI KARDIOPULMONALNE REANIMACIJE U ODRASLIH 131

OTKLANJANJE POREMEĆAJA DISANJA 131
POKRETANJE I ODRŽAVANJE RADA SRCA 132
MEHANIČKA VENTILACIJA 136
OBLICI MEHANIČKE VENTILACIJE 137
PRIMJENA DC ŠOKA U LIJEČENJU POREMEĆAJA SRČANOG RITMA 137
OSNOVNI PODACI O DEFIBRILATORU-KARDIOVERTORU 140

KARDIOPULMONALNA REANIMACIJA U DJECE 145

OSNOVNA KARDIOPULMONALNA REANIMACIJA (*OSNOVNI POSTUPCI OŽIVLJAVANJA*) 146
TEHNIKA KOMPRESIJE GRUDNOG KOŠA 146
KOMPRESIONO-VENTILACIONI ODNOS 147
OPSTRUKCIJA DISAJNIH PUTEVA STRANIM TIJELOM 148

SPECIJALIZOVANA- NAPREDNA (PROŠIRENA) KARDIOPULMONALNA REANIMACIJA 148

VENTILACIJA 148
INTRAVENSKI I INTRAOSALNI PRISTUP CIRKULACIJI I PRIMJENA ADRENALINA 149
DEFIBRILACIJA 150
POREMEĆAJI SRČANOG RITMA 151
POSTREANIMACIONO LIJEČENJE 152
PROGNOZA 152

ODRŽAVANJE ŽIVOTA NOVOROĐENČADI 154

GUBITAK TOPLINE 154
REANIMACIJA NA ROĐENJU 154

OSNOVNI POSTUPCI OŽIVLJAVANJA 155

DISANJE 155
OTVARANJE DIŠNOG PUTA KOD DOJENČADI (MLAĐIH OD GODINU DANA) 158
CIRKULACIJA 159
NAPREDNO ODRŽAVANJE ŽIVOTA 160

KARDIOPULMONALNA REANIMACIJA U CENTRALNOJ JEDINICI INTENZIVNOG LIJEČENJA 161

CENTRALNA JEDINICA INTEZIVNOG LIJEČENJA (CJIL) 162
MONITORING U CJIL-A 162
CENTRALNA MONITORSKA JEDINICA 163
OPREMA ZA REANIMACIJU U CJIL-A 164
KOLICA ZA REANIMACIJU 165
DEFIBRILATOR 169
KOFER ZA REANIMACIJU 170
"VANJSKA" REANIMACIJA 171
KPR U CJIL-A 172

SESTRINSKE INTERVENCIJE U CJIL-A KOD BOLESNIKA U KARDIORESPIRATRONOM ARESTU 173

POSTREANIMACIJSKA NJEGA BOLESNIKA 176
POSTREANIMACIJSKA NJEGA BOLESNIKA 177

PULMOLOGIJA 179

ANATOMSKA PODJELA RESPIRATORNOG SISTEMA 181
BOLESTI PLUĆA I ORGANA ZA DISANJE 183
Aktinomikoza pluća 183
Akutni bronhitis (akutno zapaljenje disajnih puteva) 184

AKUTNI RESPIRATORNI DISTRES SINDROM ODRASLIH 185

Apsces pluća 187
Asfiksija 188
Bronhiektazije 191
Bronhijalna astma 192
Cistična fibroza 196
Dispneja 198
Edem pluća 199
Akutni edem pluća kardiogenog porekla 199

Akutni edem pluća nekardiogenog porekla 200
Emfizem 201
Hemijske povrede traheje i bronha 203
Hemoptizija 204
Hiperventilacija 205
Hronična respiratorna insuficijencija 206
Hronični bronhitis 208
Hronični traheitis 210
Kriptokokoza pluća 211
Laryngotracheobronchitis acuta suffocans 212
Mehaničke povrede traheje i bronha 213
Ožiljne laringo - trahealne stenoze 214
Piopneumotoraks 215
Pleuralni izliv 216
Pleuritis 217
Plućna embolija 219
Plućna fibroza 222
Sindrom Hamman - Rich (idiopatska plućna fibroza) 223
Plućna kandidijaza 224
Pneumonija (Upala pluća) 225
Pneumotoraks (Pneumotorax) 228
Primarna plućna hipertenzija 230
Respiratorna acidoza 232
Respiratorna alkaloza 233
Respiratorni arest 234
Respiratorni distres sindrom 236
Rijetke bolesti pluća 237
Sarkoidoza pluća 239
Sporotrihoza pluća 240
Status asthmaticus 241
Stenoza traheje 242
Strana tijela traheje i bronha 243
Stridor 244
Termičke povrede traheje i bronha 245
Tuberkuloza (TBC) 246
Vizing 248

OPŠTA ZDRAVSTVENA NJEGA **251**

POJAM ZDRAVSTVENE NJEGE 253
MEDICINSKA DOKUMENTACIJA 258
SESTRINSKA DOKUMENTACIJA 258
TEMPERATURA TIJELA 260
PULS 262
DISANJE 263
KRVNI PRITISAK 264
STOLICA 268
KLIZMA 269
KAŠALJ I ISKAŠLJAJ 270
POVRAĆANJE (VOMITUS) 272
HRANJENJE NAZOGASTRIČNOM SONDOM 273
GASTROSTOMA 274

LITERATURA: **275**