

OBSAH

ÚVOD

MÁ DOPORUČENÍ PRO ŘEŠENÍ KRITICKÝCH SITUACÍ	16
PŘEDÁVÁNÍ KRITICKÝCH INFORMACÍ.	17
POSTUP „ABCDE“	18
ODBĚR ANAMNÉZY.	20
CELKOVÉ FYZIKÁLNÍ (SOMATICKÉ) VYŠETŘENÍ	22
FYZIKÁLNÍ NÁLEZ NA PLICÍCH	24
AUSKULTACE SRDCE	25

URGENTNÍ MEDICÍNA

ZÁKLADNÍ NEODKLADNÁ RESUSCITACE (BLS)	27
ROZŠÍŘENÁ NEODKLADNÁ RESUSCITACE (ALS)	28
FARMAKA KARDIOPULMONÁLNÍ RESUSCITACE.	29
KPR S POUŽITÍM MIMOTĚLNÍHO OBĚHU (ECPR)	30
CARDIAC ARREST HOSPITAL PROGNOSIS (CAHP) SKÓRE.	31
ENDOTRACHEÁLNÍ INTUBACE (ETI).	32
OBTÍŽNÁ INTUBACE	35
LEMON A MACOCHA SKÓRE OBTÍŽNÉ INTUBACE	36
UMĚLÁ PLICNÍ VENTILACE (UPV)	37
DECHOVÝ OBJEM A MINUTOVÁ VENTILACE	38
NEINVAZIVNÍ VENTILACE (NIV)	39
PREDIKCE SELHÁNÍ NEINVAZIVNÍ VENTILACE	40
KAPNOMETRIE (MONITOROVÁNÍ ETCO ₂)	41
ANALGOSEDACE	42
ŠKÁLY ÚROVNĚ SEDACE	43
INTRAOSEÁLNÍ VSTUP DO CÉVNÍHO ŘEČIŠTĚ	44

PŘÍSTUPY DO CENTRÁLNÍHO ŽILNÍHO ŘEČIŠTĚ	45
ALLGÖWERŮV ŠOKOVÝ INDEX	46
HODNOCENÍ TÍŽE STAVU PACIENTŮ V PNP (NACA)	47
MAINZ EMERGENCY EVALUATION SCORE (MEES).	48
SKÓRE ČASNÉHO VAROVÁNÍ (EARLY WARNING SCORE – EWS)	49
NATIONAL EARLY WARNING SCORE 2 (NEWS2).	50
EMERGENCY SEVERITY INDEX (ESI)	51
DISSEMINOVANÁ INTRAVASKULÁRNÍ KOAGULACE (DIC)	52
SYNDROM SYSTÉMOVÉ ZÁNĚTLIVÉ ODPOVĚDI (SIRS), SEPSE.	53
PERORÁLNÍ ATB TERAPIE VYBRANÝCH INFEKcí	55
PARENTERÁLNÍ ATB TERAPIE VYBRANÝCH INFEKcí.	56

INTERNA

KREVŇÍ TLAK, ANTIHYPERTENZIVA.	57
DIABETES MELLITUS	59
METABOLICKÝ SYNDROM	61
RIZIKO KARDIOVASKULÁRNÍ PŘÍHODY (SCORE2).	62
HODNOCENÍ STUPNĚ DEHYDRATACE.	63
KLASIFIKACE RENÁLNÍ INSUFICIENCE	64
SKÓRE PROSTATICKÝCH SYMPTOMŮ (I-PSS)	65
JATERNÍ SELHÁNÍ, CHILD-PUGH SKÓRE	66
ICHDK, FONTAINOVA KLASIFIKACE	67
DIABETICKÁ NOHA, WAGNEROVA KLASIFIKACE.	68
CHRONICKÁ ŽILNÍ INSUFICIENCE, CEAP KLASIFIKACE	69
IMPROVE SKÓRE RIZIKA TROMBEMBOLISMU	70
WELLSOVA KRITÉRIA HLUBOKÉ ŽILNÍ TROMBÓZY	71
WELLSOVA KRITÉRIA PLICNÍ EMBOLIE, PERC	72
SKÓRE KLINICKÉ PRAVDĚPODOBNOSTI PLICNÍ EMBOLIE (4PEPS)	73
ŽENEVSKÉ SKÓRE PRO PLICNÍ EMBOLII	74
ZÁVAŽNOST PLICNÍ EMBOLIE (PESI, SPESI)	75
KANADSKÉ SKÓRE RIZIKA SYNKOPY	76

ACR/EULAR KRITÉRIA REVMATOIDNÍ ARTRITIDY	77
ANESTEZIOLOGICKÉ RIZIKO (ASA) A PŘEDOPERAČNÍ VYŠETŘENÍ	78
PERIOPERAČNÍ ÚPRAVA MEDIKACE	79
PRIMÁRNÍ TUMORY, METASTÁZY A ONKOMARKERY	80
TNM KLASIFIKACE ZHOUBNÝCH NOVOTVARŮ	81

VNITŘNÍ PROSTŘEDÍ A VÝŽIVA

ZÁKLADNÍ LABORATOŘ	82
PŘÍČINY ANÉMÍÍ	86
FUNKČNÍ JATERNÍ TESTY A SÉROLOGIE HEPATITID	87
ORIENTAČNÍ BIOCHEMICKÉ VYŠETŘENÍ MOČI	88
DEFICIT VODY A SODÍKU	89
HYPOKALEMIE, HYPERKALEMIE	90
ACIDOBAZICKÁ ROVNOVÁHA	91
ANIONTOVÁ MEZERA (ANION GAP)	93
ROTAČNÍ TROMBOELASTOMETRIE (ROTEM), TROMBOELASTOGRAFIE (TEG).	94
HODNOCENÍ STAVU VÝŽIVY	95
BMI PODLE HMOTNOSTI A VÝŠKY	96
ZÁKLADNÍ PARAMETRY KLINICKÉ VÝŽIVY	97
NUTRIČNÍ SCREENING SNAQ, MUST	98
MINI NUTRITIONAL ASSESSMENT (MNA-SF)	99
NUTRITION RISK SCREENING 2002 (NRS 2002)	100

KARDIOLOGIE

UMÍSTĚNÍ EKG ELEKTROD	101
EKG SVODY	102
EKG ZÁZNAM	103
ZÁKLADNÍ ČÁSTI EKG KŘIVKY	104
POPIS EKG	106
EKG U SPORTOVců	107
SRDEČNÍ RYTMY	108

ZÁVAŽNÉ ZMĚNY NA EKG	109
TIMI SKÓRE RIZIKA MORTALITY U AKUTNÍCH KORONÁRNÍCH SYNDROMŮ	111
CHA ₂ DS ₂ VASc A HAS-BLED SKÓRE RIZIK PŘI FIBRILACI SÍNÍ	112
ANTIKOAGULACE WARFARINEM	113
ANTIKOAGULACE PŘÍMÝMI ANTIKOAGULANCII	114
KRITÉRIA SRDEČNÍHO SELHÁNÍ	115
FUNKČNÍ KLASIFIKACE LEVOSTRANNÉHO SRDEČNÍHO SELHÁNÍ	116
LEVOSTRANNÉ SRDEČNÍ SELHÁVÁNÍ NA SNÍMKU SRDCE A PLIC	117
CCS KLASIFIKACE ANGINY PECTORIS	118
LOWNOVA KLASIFIKACE KOMOROVÝCH ARYTMÍÍ	119
OZNAČENÍ KARDIOSTIMULÁTORU	120

PNEUMOLOGIE A OTORINOLARYNGOLOGIE

ZÁKLADNÍ SPIROMETRIE	121
KLASIFIKACE CHOPN	122
STUPNĚ A LÉČBA ASTMA BRONCHIALE	123
CURB-65 KRITÉRIA LÉČBY PNEUMONIE	124
ACUTE RESPIRATORY DISTRESS SYNDROME (ARDS)	125
DOWNESOVO SKÓRE OBSTRUKCE DC.	126
SCREENING SPÁNKOVÉ APNOE	127
FRIEDMANOVA KLASIFIKACE VELIKOSTI PATROVÝCH TONZIL	130

NEUROLOGIE

GLASGOW COMA SCALE (GCS)	131
FOUR SKÓRE BEZVĚDOMÍ	132
NEUROLOGICKÉ VYŠETŘENÍ (NEUROSTATUS)	133
KMENOVÉ REFLEXY	134
MIAMI EMERGENCY NEUROLOGIC DEFICIT (MEND)	135
HLAVOVÉ (MOZKOVÉ) NERVY	136
MENINGEÁLNÍ DRÁŽDĚNÍ	137
LÉZE PYRAMIDOVÉ DRÁHY	138

LÉZE ZRAKOVÉ DRÁHY	.139
DERMATOMY (HEADOVY ZÓNY)	.140
INERVACE A SVALY KONČETIN	.141
CHIPAULTOVO PRAVIDLO	.142
HODNOCENÍ SVALOVÉ SÍLY (ASIA)	.143
ZÁKLADNÍ VYŠETŘENÍ ZÁVRATÍ	.144
PROGNÓZA INTRACEREBRÁLNÍHO KRVÁCENÍ (ICH SKÓRE)	.145
KLASIFIKACE HUNT-HESS SUBARACHNOIDEÁLNÍHO KRVÁCENÍ	.146
ABCD2 SKÓRE RIZIKA CMP PO TIA	.147
NATIONAL INSTITUTE OF HEALTH STROKE SCALE (NIHSS)	.148
TOAST A ASPECTS KLASIFIKACE ISCHEMICKÝCH CMP	.150
VAROVNÉ PŘÍZNAKY BOLESTÍ HLAVY	.151
VAROVNÉ PŘÍZNAKY BOLESTÍ ZAD	.152
EDSS (KURTZKEHO ŠKÁLA) POSTIŽENÍ PŘI RSM	.153

HROMADNÉ POSTIŽENÍ OSOB

ZDRAVOTNICKÝ MANAGEMENT HROMADNÉHO NEŠTĚSTÍ (MIMMS)	.154
SITUAČNÍ ZPRÁVA PŘI HROMADNÉM NEŠTĚSTÍ	.155
PRIMÁRNÍ ZDRAVOTNICKÉ TŘÍDĚNÍ	.156
SCHÉMA ORGANIZACE MÍSTA UDÁLOSTI S HROMADNÝM POSTIŽENÍM OSOB	.159
TŘÍDÍCÍ A IDENTIFIKAČNÍ KARTA (TIK)	.160

TRAUMATOLOGIE A CHIRURGIE

PRVOTNÍ VYŠETŘENÍ A OŠETŘENÍ ZÁVAŽNÉHO TRAUMATU (ATLS)	.161
HEMORAGICKÝ ŠOK, TEKUTINOVÁ RESUSCITACE	.163
POZITIVNÍ TRIÁŽ PRO TRAUMACENTRUM	.164
ZDRAVOTNICKÉ TŘÍDĚNÍ POMOCÍ REVISED TRAUMA SCORE („T-RTS“)	.165
INJURY SEVERITY SCORE (ISS)	.166
PAEDIATRIC TRAUMA SCORE (PTS)	.167
KRITICKÁ PORANĚNÍ HRUDNÍKU	.168
MODIFIKOVANÁ FRANKELOVA KLASIFIKACE PORANĚNÍ MÍCHY A INKOMPLETNÍ MÍŠNÍ LÉZE .	.169

KRITÉRIA VYLUČUJÍCÍ NUTNOST ZOBRAZOVACÍHO VYŠETŘENÍ KRČNÍ PÁTEŘE PO ÚRAZU . . .	170
KRITÉRIA VYLUČUJÍCÍ NUTNOST ZOBRAZOVACÍHO VYŠETŘENÍ HLAVY PO ÚRAZU	171
ROZSAH KLOUBNÍCH POHYBŮ	172
LUXACE A REPOZICE RAMENE.	173
PŘÍZNAKY PORANĚNÍ VAZIVOVÉHO APARÁTU KOLENE.	174
PRŮMĚRNÁ DOBA IMOBILIZACE PORANĚNÍ POHYBOVÉHO APARÁTU	175
OŠETŘENÍ RAN SUTUROU	176
POPÁLENINY, VÝPOČET PLOCHY TĚLESNÉHO POVRCHU	177
PŘÍZNAKY NÁHLÝCH PŘÍHOD BŘIŠNÍCH	178
SKÓRE U AKUTNÍ PANKREATITIDY	180

PEDIATRIE

VYBRANÉ HODNOTY U DĚTÍ.	181
VITÁLNÍ FUNKCE U DĚTÍ	182
PSYCHOMOTORICKÝ VÝVOJ DÍTĚTE.	183
LÉČIVA AKUTNÍCH STAVŮ V PEDIATRII	184

PSYCHIATRIE

PSYCHIATRICKÁ ANAMNÉZA	185
PSYCHIATRICKÉ VYŠETŘENÍ (STATUS PRAESENS PSYCHICUS)	186
GLOBAL DETERIORATION SCALE (GDS, REISBERGOVA ŠKÁLA).	187
SCREENING DEPRESE.	188
GERIATRICKÁ ŠKÁLA DEPRESE	189
ŠKÁLA DEPRESE „SAD PERSONS“	190
RIZIKOVÉ FAKTORY SUICIDÁLNÍHO JEDNÁNÍ	191
SUICIDÁLNÍ PACIENT	192
MINI MENTAL STATE EXAMINATION (MMSE)	193
KOGNITIVNÍ SCREENINGOVÉ TESTY.	194
HODNOCENÍ BOLESTI U POKROČILÉ DEMENCE (PAINAD)	195
FLACC ŠKÁLA HODNOCENÍ BOLESTI	196
UTRPENÍ NEMOCNÝCH S DEMENCÍ (MSSE)	197

PORODNICTVÍ

ZEVNÍ PORODNICKÉ VYŠETŘENÍ	.198
HODNOCENÍ KARDIOTOKOGRAMU (CTG).	.199
SKÓRE PODLE APGAROVÉ	.200
RESUSCITACE NOVOROZENCE	.201
FARMAKOTERAPIE	
VYBRANÁ LÉČIVA AKUTNÍCH STAVŮ	.202
NAZÁLNÍ PODÁNÍ LÉČIV	.210
EKVIPOENTNÍ DÁVKY KORTIKOIDŮ A OPIOIDŮ	.211
FARMAKA V GRAVIDITĚ	.212
KONTINUÁLNÍ PODÁVÁNÍ LÉČIV	.214
RYCHLOST GRAVITAČNÍ INFUZE	.215
PŘEVOD MCG/KG/MIN. NA MG/HOD.	.216
SLOŽENÍ INFUZNÍCH ROZTOKŮ	.217
OXYGENOTERAPIE	.218

TOXIKOLOGIE

VÝPOČET A ODHAD ETANOLEMIE.	.219
VYBRANÉ TOXIKOLOGICKÉ SYNDROMY (TOXIDROMY)	.220
TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE, VYBRANÉ NOXY A ANTIDOTA.	.221
LÉČBA INTOXIKACE PARACETAMOLEM	.224
OSTRAVSKÁ KLASIFIKACE INTOXIKACE CO.	.225
ZNAČENÍ NEBEZPEČNÉHO NÁKLADU	.226

VYBRANÉ AKUTNÍ STAVY

AKUTNÍ KORONÁRNÍ SYNDROM	.228
AKUTNÍ SRDEČNÍ SELHÁVÁNÍ	.229
NOVĚ VZNIKLÁ FIBRILACE SÍNÍ	.230
TACHYARYTMIE.	.231
HYPERTENZNÍ KRIZE	.232
PLICNÍ EMBOLIE	.233

KRVÁCENÍ DO PROXIMÁLNÍ ČÁSTI GIT	.234
ŽIVOT OHROŽUJÍCÍ KRVÁCENÍ (ŽOK)	.236
PACIENT S VROZENOU KRVÁCIVOU CHOROUBOU	.237
EXACERBACE ASTMATU / CHRONICKÉ BRONCHITIDY	.238
ANAFYLAXE	.239
BEZVĚDOMÍ, KŘEČE	.240
CÉVNÍ MOZKOVÁ PŘÍHODA	.241
INVAZIVNÍ MENINGOKOKOVÉ ONEMOCNĚNÍ (IMO).	.242
PŘEKOTNÝ POROD	.243
AKCIDENTÁLNÍ HYPOTERMIE	.244
AGRESIVNÍ PACIENT/DOPROVOD	.245

ZOBRAZOVACÍ METODY

HODNOCENÍ RTG SNÍMKU SRDCE A PLIC.	.246
HODNOCENÍ CT HLAVY.	.247
POCUS PŘI TUPÉM TRAUMATU HRUDNÍKU A BŘICHA (FAST SCAN).	.248
ZÁKLADNÍ PARAMETRY TRANSTORAKÁLNÍ ECHOKARDIOGRAFIE (TTE)	.249
POCUS PŘI DUŠNOSTI (BLUE PROTOCOL)	.250
POCUS V PORODNICTVÍ	.251
ABDOMINÁLNÍ ULTRASONOGRAFIE	.252

PALIATIVNÍ MEDICÍNA, ÚMRTÍ

SDĚLOVÁNÍ NEPŘÍZNIVÝCH ZPRÁV	.255
PALLIATIVE CARE AND RAPID EMERGENCY SCREENING TOOL (P-CARES)	.256
PALLIATIVE PERFORMANCE SCALE (PPS)	.257
KARNOFSKÉHO A LANSKÉHO VÝKONOSTNÍ ŠKÁLA	.258
VÝKONOSTNÍ STAV PODLE ECOG, WHO.	.259
EDMONTONSKÁ ŠKÁLA HODNOCENÍ SYMPTOMŮ (ESAS)	.260
PALLIATIVE CARE OUTCOME SCORE – SYMPTOMS (POS-S)	.261
PALIATIVNÍ PROGNOSTICKÝ INDEX (PPI).	.263
PALIATIVNÍ PROGNOSTICKÉ SKÓRE (PAP SKÓRE)	.263

LÉČBA SYMPTOMŮ V PALIATIVNÍ PÉČI	.264
JISTÉ ZNÁMKY SMRTI A ODHAD DOBY ÚMRTÍ	.265
IDENTIFIKACE OSOB.	.266
PROHLÍDKA TĚLA ZEMŘELÉHO	.267
LIST O PROHLÍDCE ZEMŘELÉHO.	.268

OŠETŘOVATELSTVÍ

VELIKOSTI A BARVY POMŮCEK	.269
MODIFIKOVANÁ RANKINOVA ŠKÁLA SOBĚSTAČNOSTI (mRS)	.270
ŠKÁLA GERIATRICKÉ KŘEHKOSTI (CFS).	.271
BARTHELOVÉ INDEX DENNÍCH AKTIVIT (ADL)	.272
NORTONOVÉ ŠKÁLA RIZIKA DEKUBITŮ.	.273
DEKUBITY	.274
BRISTOLSKÁ ŠKÁLA STOLICE	.275
HODNOCENÍ RIZIKA PÁDU	.276
GET UP AND GO TEST.	.278
DOPORUČENÉ POŘADÍ ZKUMAVEK PŘI ODBĚRU KRVE	.279
PODÁVÁNÍ TRANSFUZNÍCH PŘÍPRAVKŮ	.280
PORANĚNÍ ZDRAVOTNÍKA OSTRÝM PŘEDMĚTEM.	.281

OSTATNÍ

LIKVIDACE POŽÁRU	.282
PŘEVODY KONVENČNÍCH A MEZINÁRODNÍCH (SI) JEDNOTEK	.283
ZÁKLADNÍ STATISTICKÉ POJMY	.285
KÓDY DIAGNÓZ MEZINÁRODNÍ KLASIFIKACE NEMOCÍ	.286
ZDRAVOTNÍ POJIŠŤOVNY, ČÍSLO POJIŠTĚNCE	.297
SNELLENŮV OPTOTYP	.298
KOMUNIKAČNÍ KARTY – ABECEDA, PIKTOGRAMY	.299
DŮLEŽITÁ TELEFONNÍ ČÍSLA.	.307
VLASTNÍ POZNÁMKY.	.311