

OBSAH

PŘEDMLUVA	15
<i>Renáta Zoubková</i>	

I. ÚVOD

1 ÚVOD	19
<i>František Duška, Hana Svobodová</i>	

II. VYBRANÉ ASPEKTY ANATOMIE A FYZIOLOGIE RELEVANTNÍ PRO PRAXI INTENZIVNÍ PÉČE

2 KLÍČOVÁ TÉMATA Z ANATOMIE A FYZIOLOGIE	29
<i>Anne Le Roy, Václav Zvoníček, Milada Halačová</i>	
3 FARMAKOLOGIE PRO SESTRY INTENZIVNÍ PÉČE	91
<i>Milada Halačová</i>	
4 ZÁKLADY MIKROBIOLOGIE A EPIDEMIOLOGIE	119
<i>Marta Fridrichová, Gabriela Marková, František Duška</i>	

III. OBECNÉ ZÁKLADY OŠETŘOVATELSKÉ PÉČE O KRITICKY NEMOCNÉ..... 151

5 DEN PACIENTA NA JIP A ZÁKLADNÍ BALÍČKY PÉČE	153
<i>Kateřina Rambousková, Ivana Trnková, František Duška</i>	
6 ZAJIŠTĚNÍ DÝCHACÍCH CEST A PÉČE O NĚ	188
<i>Šárka Línková, Miroslav Keselica, David Peřan, Bohumil Bakalář</i>	
7 PÉČE O KŮŽI A SLIZNIČNÍ POVRCHY V INTENZIVNÍ PÉČI	239
<i>Kateřina Čáslavská, Lenka Turková, Kateřina Rambousková</i>	
8 REHABILITACE A ČASNÁ MOBILIZACE	252
<i>Pavla Honců, Zuzana Čermáková, Šárka Gregorová, Šárka Heryán, Petra Sládková, Marcela Grünerová Lippertová, Kamila Řasová</i>	
9 PŘÍSTUPY DO KREVNÍHO OBĚHU	283
<i>Michael Stern, Lenka Turková, Šárka Línková</i>	
10 TRANSPORT KRITICKY NEMOCNÝCH	302
<i>Martina Jurigová, David Peřan, Matouš Schmidt</i>	
11 PREVENCE ZÁSTAV OBĚHU V NEMOCNICI A SYSTÉMY ČASNÉHO VAROVÁNÍ	310
<i>Viktor Kubricht, David Peřan</i>	
12 MEDICÍNSKÁ TECHNIKA	317
<i>Jana Cháberová, Dmitrij Dinabursky, Eliška Niebauerová</i>	

IV. RESPIRAČNÍ SELHÁNÍ

- 13 **PATOFYZIOLOGIE RESPIRAČNÍHO SELHÁNÍ** 341
Bohumil Bakalář
- 14 **KYSLÍKOVÁ LÉČBA A NEINVAZIVNÍ PODPORA VENTILACE** 369
Šárka Línková, Zdeněk Pallag Juřena, Bohumil Bakalář
- 15 **UMĚLÁ PLICNÍ VENTILACE** 385
Bohumil Bakalář
- 16 **ODVYKÁNÍ OD VENTILÁTORU** 410
Kateřina Rambousková, Šárka Línková, František Duška

V. ŠOK A OBĚHOVÉ SELHÁNÍ

- 17 **ŠOK A HEMODYNAMICKÝ MONITORING** 421
Kateřina Jiroutková, Šárka Línková
- 18 **AKUTNÍ KORONÁRNÍ ISCHEMIE, ISCHEMICKÁ CHOROBA SRDEČNÍ** 439
Josef Kroupa
- 19 **ARYTMIE** 445
Josef Kroupa
- 20 **KARDIOPULMONÁLNÍ RESUSCITACE A PORESUSCITAČNÍ PÉČE** 453
David Peřan, Miroslav Keselica, Martina Havlíčková
- 21 **EXTRAKORPORÁLNÍ METODY NÁHRADY FUNKCE SRDCE A PLIC** 473
Martina Jurigová, Tomáš Tencer

VI. VNITŘNÍ PROSTŘEDÍ, METABOLISMUS A VÝŽIVA

- 22 **VYŠETŘOVÁNÍ A INTERPRETACE KREVNÍCH PLYNŮ PRO SESTRY – JAK NA TO?** 485
František Duška
- 23 **AKUTNÍ POŠKOZENÍ LEDVIN A NÁHRADA FUNKCE LEDVIN V INTENZIVNÍ PÉČI** 499
Roman Sýkora, Kateřina Rambousková
- 24 **PÉČE O PACIENTA S INTOXIKACEMI, HYPO- A HYPERTERMIÍ** 535
Michal Fric, Martina Havlíčková

VII. ZÁKLADY ANESTEZIOLOGIE PRO SESTRY

- 25 **ÚVOD DO ANESTEZIOLOGIE** 559
Viktor Kubricht, Jiří Roškot, Andrea Malá
- 26 **REGIONÁLNÍ ANESTEZIE, PÉČE O PACIENTA S KATETREM K REGIONÁLNÍ ANESTEZII** 576
Jiří Roškot, Andrea Malá
- 27 **LÉČBA BOLESTI** 583
Veronika Sochorová, Klára Žambochová, Šimon Kozák

VIII. NEUROINTENZIVNÍ PÉČE

- 28 **PATOFYZIOLOGICKÉ ZÁKLADY NEUROINTENZIVNÍ PÉČE** 601
Martin Kolář
- 29 **KRANIOCEREBRÁLNÍ TRAUMA** 614
Kateřina Charouz, Věra Špatenková
- 30 **NETRAUMATICKÉ NITROLEBNÍ KATASTROFY** 633
Věra Špatenková, Kateřina Charouz

IX. PÉČE O CHIRURGICKY NEMOCNÉHO

- 31 **PÉČE O PACIENTA PO CHIRURGICKÉM VÝKONU** 645
Zdeněk Pallag Juřena, Zdeněk Šubrt, Hedvika Hráčková, Ivana Šturmová
- 32 **PACIENT PO OPERACI SRDCE** 689
Kateřina Jiroutková, Ľubica Lošáková, Alena Náplavová, Julie Eliášová
- 33 **POLYTRAUMA** 714
Martina Jurigová, Martina Havlíčková, Michal Fric
- 34 **PÉČE O POPÁLENÉ** 730
Bohumil Bakalář, Jana Uhrová

X. SEPSE

- 35 **SEPSE** 749
Jaroslav Pažout, Gabriela Marková, Marta Fridrichová

XI. INTENZIVNÍ PÉČE VE SPECIFICKÝCH SITUACÍCH

- 36 **AKUTNÍ STAVY V HEMATOONKOLOGII** 765
Ivana Zubatá, Veronika Řivnáčová, Lenka Turková, Jan Novák, František Duška
- 37 **PÉČE O PACIENTA S VYSOCE NEBEZPEČNOU NÁKAZOU** 777
Gabriela Marková
- 38 **NÁHLÉ STAVY V GYNEKOLOGII A PORODNICTVÍ** 785
Helena Robová, Jan Zapletal, Petra Mrázová
- 39 **ZÁKLADY DĚTSKÉ INTENZIVNÍ PÉČE** 803
David Frejlich, Petra Sedlářová
- 40 **NÁSILNÝ PACIENT V INTENZIVNÍ PÉČI** 821
Jaroslav Pekara

XII. LIDSKÝ FAKTOR A NETECHNICKÉ DOVEDNOSTI V KRIZOVÝCH SITUACÍCH

- 41 **LIDSKÝ FAKTOR A NETECHNICKÉ DOVEDNOSTI V KRIZOVÝCH SITUACÍCH** 831
Michael Stern, David Peřan, Kateřina Rambousková, Roman Sýkora, František Duška

XIII. ETIKA A PRINCIPY PÉČE O PACIENTA NA KONCI ŽIVOTA

- 42 **ZÁKLADY LÉKAŘSKÉ ETIKY** 851
Matouš Schmidt, Ivana Trnková, Jaromír Matějek
- 43 **SMRT MOZKU A DÁRCOVSTVÍ ORGÁNŮ** 861
Matouš Schmidt, Kateřina Čáslavská

XIV. ZDRAVOTNÍ PÉČE ZALOŽENÁ NA DŮKAZECH A KLINICKÝ VÝZKUM V INTENZIVNÍ PÉČI

- 44 **VĚDA, VÝZKUM A OŠETŘOVATELSTVÍ ZALOŽENÉ NA DŮKAZECH** 871
František Duška, Šárka Línková
- 45 **VYHLEDÁVÁNÍ A HODNOCENÍ INFORMACÍ JAKO ZÁKLAD PRO OŠETŘOVATELSTVÍ ZALOŽENÉ NA DŮKAZECH** 883
Vladimír Musil, Šárka Línková, František Duška

XV. SONOGRAFIE PRO SESTRY V INTENZIVNÍ PÉČI

- 46 **SONOGRAFIE PRO SESTRY V INTENZIVNÍ PÉČI** 911
Mario Pytel

XVI. KVALITA A BEZPEČÍ INTENZIVNÍ PÉČE

- 47 **KVALITA A BEZPEČÍ INTENZIVNÍ PÉČE** 923
David Peřan

XVII. UDRŽITELNÁ INTENZIVNÍ PÉČE

- 48 **UDRŽITELNÁ INTENZIVNÍ PÉČE** 933
Hedvika Hráčková

XVIII. TIPY A TRIKY K DIPLOMOVÉ PRÁCI

- 49 **TIPY A TRIKY K DIPLOMOVÉ PRÁCI** 939
Hana Svobodová, Šárka Línková

PŘEHLED POUŽITÝCH ZKRATEK 955

REJSTŘÍK 965