

OBSAH

EDITOŘI A AUTOŘI I. DÍLU	10	7.11	Nádory ledvin a močových cest	198
EDITOŘI A AUTOŘI II. DÍLU	11		<i>Roman Zachoval</i>	
PŘEDMLUVA	13	7.12	Onemocnění ledvin v těhotenství	201
			<i>Ivan Rychlík</i>	
		7.13	Nefrotoxické poškození ledvin	211
			<i>Ivan Rychlík</i>	
VII. NEFROLOGIE Editor: Ivan Rychlík		B NÁHRADA FUNKCE LEDVIN		
7 NEFROLOGIE	19	7.14	Predialýza	216
<i>Autoři: Ivan Rychlík, Martin Havrda, Karolína Krátká,</i>			<i>František Švára, Ivan Rychlík</i>	
<i>Pavel Těšínský, Mayara Elisa Bonatto, Štěpán Bandúr,</i>		7.15	Hemodialyzační léčba	220
<i>Petra Bachroňová, František Švára, Alexander Kolský,</i>			<i>František Švára, Ivan Rychlík</i>	
<i>Ondřej Viklický, Barbora Szonowská, Roman Zachoval, Eva Honsová</i>		7.16	Peritoneální dialýza	232
			<i>Barbora Szonowská</i>	
A KLINICKÁ NEFROLOGIE		7.17	Transplantace ledviny	236
7.1 Diagnostika onemocnění ledvin a základní			<i>Ondřej Viklický</i>	
rozdělení nefropatií	20	VIII. DIABETOLOGIE A ENDOKRINOLOGIE Editoři: Ludmila		
<i>Ivan Rychlík, Mayara Elisa Bonatto</i>		<i>Brunerová, Ivan Rychlík</i>		
7.2 Poruchy metabolismu vody a elektrolytů,		8 DIABETOLOGIE		247
acidobazická rovnováha	54		<i>Autoři: Ludmila Brunerová, Jana Urbanová, Jan Gojda,</i>	
<i>Pavel Těšínský, Ivan Rychlík</i>			<i>Eva Krauzová, Ivan Rychlík, Elena Šilhová, Pavel Škrha, Jan Brož</i>	
7.3 Akutní poškození ledvin	68	8.1	Diabetes mellitus 1. typu	247
<i>Ivan Rychlík</i>		8.2	Diabetes mellitus 2. typu	257
7.4 Chronické onemocnění ledvin	76	8.3	Diabetes mellitus v těhotenství	268
<i>Štěpán Bandúr, Ivan Rychlík</i>		8.4	Ostatní specifické typy diabetu	272
7.5 Primární glomerulonefritidy	87	8.5	Maturity-onset diabetes of the young	275
<i>Martin Havrda, Ivan Rychlík, Mayara Elisa Bonatto</i>		8.6	Akutní komplikace diabetu	276
7.6 Sekundární glomerulopatie a postižení ledvin		8.7	Chronické komplikace diabetu	285
u onemocnění systémů	111	8.8	Diferenciální diagnostika hyperglykemie	292
<i>Ivan Rychlík, Martin Havrda, Karolína Krátká, Štěpán Bandúr</i>		8.9	Diferenciální diagnostika hypoglykemie u nediabetiků	294
7.7 Tubulointerstiální nefritidy a infekce močových cest	154	9 ENDOKRINOLOGIE		296
<i>Petra Bachroňová, Ivan Rychlík</i>			<i>Autoři: Ludmila Brunerová, Tereza Grimmichová,</i>	
7.8 Nefropatie a jiné orgánové postižení	164		<i>Richard Sotorník, Jan Gojda, Jan Škrha</i>	
<i>Ivan Rychlík, Karolína Krátká</i>		9.1	Onemocnění hypotalamu a hypofýzy	296
7.9 Dědičné choroby ledvin	178	9.2	Onemocnění štítné žlázy	304
<i>Alexander Kolský, Ivan Rychlík</i>				
7.10 Urolitiáza a krystalopatie	190			
<i>Petra Bachroňová</i>				

9.3	Onemocnění přštítných tělísek	320
9.4	Onemocnění nadledvin	324
9.5	Funkční poruchy gonád	337
9.6	Neuroendokrinní nádory	347
9.7	Funkční testy v endokrinologii	349

10 OBEZITOLOGIE 352

Autoři: Jana Urbanová, Lubica Cibičková

IX. GASTROENTEROLOGIE A HEPATOLOGIE | *Editoři: Pavel*

Kohout, Soňa Fraňková, Ivan Rychlík

11 GASTROENTEROLOGIE 359

*Autoři: Pavel Kohout, Jan Hajer, Zdeňka Zádorová,
Jan Matouš, Jiří Vejmelka, Renata Soumarová*

11.1	Střevní mikrobiota	361
11.2	Vyšetřovací metody trávicího traktu	365
11.3	Nemoci jícnu	373
11.4	Onemocnění žaludku	383
11.5	Onemocnění tenkého střeva a malabsorpční syndrom	395
11.6	Onemocnění tlustého střeva	405
11.7	Onemocnění žlučníku, žlučových cest a pankreatu	418
11.8	Idiopatické střevní záněty	428
11.9	Funkční onemocnění trávicího traktu	436

12 HEPATOLOGIE 441

*Autoři: Soňa Fraňková, Nikola Uzlová, Kateřina Množil
Střídová, Pavla Libicharová, Jan Šperl*

12.1	Vyšetřovací metody k posouzení pokročilosti jaterního onemocnění	441
12.2	Alkoholická choroba jater	443
12.3	Nealkoholická steatohepatitida	445
12.4	Chronické virové hepatitidy	447
12.5	Autoimunní choroby jater	452
12.6	Metabolická onemocnění jater	456
12.7	Akutní selhání jater	461
12.8	Polékové jaterní poškození	463
12.9	Jaterní cirhóza a portální hypertenze	464
12.10	Transplantace jater	470
12.11	Nádory jater	472

X. REVMATOLOGIE | *Editoři: Tom Philipp, Ivan Rychlík*

13 REVMATOLOGIE 479

Autoři: Tom Philipp, Petr Kopsa

13.1	Revmatoidní artritida	481
13.2	Spondyloartritidy	491

13.3	Systémová onemocnění pojiva	501
13.4	Vaskulitidy	518
13.5	Osteoartróza	518
13.6	Krystaly indukované artropatie	523
13.7	Infekce a artritidy	528

XI. ALERGOLOGIE A KLINICKÁ IMUNOLOGIE | *Editor: Jiřina*

Bartůňková

14 ALERGOLOGIE A KLINICKÁ IMUNOLOGIE 533

Autoři: Jiřina Bartůňková, Marta Sobotková

14.1	Imunitní systém a jeho fyziologické funkce	533
14.2	Imunodeficeience	536
14.3	Autoimunitní onemocnění	541
14.4	Alergie	548

XII. KLINICKÁ A RADIAČNÍ ONKOLOGIE | *Editoři: Renata*

Soumarová, Ivan Rychlík

15 KLINICKÁ A RADIAČNÍ ONKOLOGIE 557

Autoři: Renata Soumarová, Marián Liberko, Tereza Kohlová

15.1	Základy biologie nádorových onemocnění	557
15.2	Epidemiologie, prevence a screening	562
15.3	Stanovení rozsahu onemocnění, klasifikace a hodnocení léčebné odpovědi	566
15.4	Principy léčby v onkologii	569
15.5	Vybrané kapitoly ze speciální onkologie	593
15.6	Akutní stavy v onkologii	597

XIII. INFEKČNÍ LÉKAŘSTVÍ | *Editoři: Jiří Beneš, Ivan Rychlík*

16 INFEKČNÍ LÉKAŘSTVÍ 605

Autoři: Jiří Beneš, Ladislav Machala

16.1	Horečnaté stavy	605
16.2	Nozokomiální infekce	625
16.3	Infekce u imunokompromitovaných jedinců	630

XIV. KLINICKÁ VÝŽIVA A INTENZIVNÍ METABOLICKÁ PÉČE

| *Editoři: Pavel Těšínský, Ivan Rychlík*

17 KLINICKÁ VÝŽIVA A INTENZIVNÍ METABOLICKÁ PÉČE ... 639

Autor: Pavel Těšínský

17.1	Úvod do problematiky klinické výživy	639
17.2	Nutrienty a tekutiny	641
17.3	Metody nutriční intervence	644
17.4	Klinická výživa	647
17.5	Akutní metabolické stavy	653

XV. ZÁKLADY LÉKAŘSKÉ GENETIKY | *Editoři: Milan Macek jr.,
Ivan Rychlík*

18	ZÁKLADY LÉKAŘSKÉ GENETIKY	659
	<i>Autoři: Antonín Šípek jr., Ivan Šubrt, Milan Macek jr.</i>	
18.1	Základní genetické principy	659
18.2	Genetická konzultace a genetické laboratorní vyšetření	665

XVI. KLINICKÁ BIOCHEMIE | *Editor: Antonín Jabor*

19	KLINICKÁ BIOCHEMIE	673
	<i>Autoři: Janka Franeková, Antonín Jabor</i>	
19.1	Obecné principy indikace a interpretace klinicko- biochemických testů	673
19.2	Speciální problematika vybraných biomarkerů v klinické biochemii	676

XVII. KLINICKÁ OSTELOGIE | *Editor: Ludmila Brunerová*

20	KLINICKÁ OSTELOGIE	687
	<i>Autor: Ludmila Brunerová</i>	
20.1	Metabolické osteopatie	687
20.2	Diferenciální diagnostika nízké BMD	694

XVIII. GERIATRIE | *Editoři: Hana Vaňková, Ivan Rychlík*

21	GERIATRIE	697
	<i>Autoři: Hana Vaňková, Zdeněk Kalvach</i>	
21.1	Geriatric, geriatrická křehkost, specifika farmakoterapie ve stáří	697
21.2	Komplexní geriatrické hodnocení	703

XX. PALIATIVNÍ MEDICÍNA | *Editoři: Adam Houska, Ivan Rychlík*

22	PALIATIVNÍ MEDICÍNA	709
	<i>Autoři: Adam Houska, Kateřina Hanousková, Michal Kouba</i>	
22.1	Úvod: definice a formy paliativní péče	709
22.2	Plánování péče u pokročilé nemoci	711
22.3	Léčba nejčastějších symptomů pokročilé nemoci	714
22.4	Specifika paliativní péče v jednotlivých oborech	717

PŘEHLED POUŽITÝCH ZKRATEK	721
--	-----

MEDAILONKY EDITORŮ	730
---------------------------------	-----

REJSTŘÍK	743
-----------------------	-----