
OBSAH

Předmluva	6
1 Cílové hodnoty krevního tlaku u pacientů s chronickým onemocněním ledvin a na dialýze (Tomáš Rohál)	12
1.1 Měření krevního tlaku.	12
1.2 Cílové hodnoty.	15
2 Možnosti léčby anemie u nemocných s chronickým onemocněním ledvin (Romana Ryšavá)	20
2.1 Úvod	20
2.2 Léky stimulující erytropoezu	23
2.3 Léčba železem	27
2.4 Léčba anemie ve specifických situacích a podávání krevních transfuzí.	29
3 Doporučené postupy pro management nemocných s DM a CKD se zaměřením na volbu antidiabetické léčby (Martin Haluzík)	33
3.1 Definice a morfologická charakteristika diabetického onemocnění ledvin	33
3.2 Epidemiologie diabetického onemocnění ledvin.	34
3.3 Klinické charakteristiky, diagnostika a diferenciální diagnostika DKD	35
3.4 Léčba nemocných s DKD	41
4 Glifloziny a ledviny (Ivan Rychlík, Karolína Krátká)	49
4.1 Úvod	49
4.2 Ledviny a metabolismus glukózy	49
4.3 Mechanismus účinku gliflozinů	53
4.4 Kardioprotektivní účinky gliflozinů	55
4.5 Nefroprotektivní účinky gliflozinů	57
4.6 Současná doporučení pro praktické používání gliflozinů	60
4.7 Závěr	63
5 Inhibitory DPP-4, GLP-1 agonisté a renoprotekce (Vladimír Tesař, Jan Vachek, Oskar Zakijanov)	65
5.1 Inhibitory dipeptidylpeptidázy.	66
5.2 Agonisté receptoru pro GLP-1	68
6 Místo derivátů sulfonylurey, metforminu a glitazonů v léčbě DKD (Milan Kvapil, Vladimír Tesař)	78
6.1 Úvod – diabetické onemocnění ledvin	78
6.2 Terapie	80
6.3 Prevence	81

7	Doporučení pro diagnostiku a screening Covid-19	
(Vojtěch Krátký, Romana Ryšavá)	.....	83
7.1	Screening Covid-19 – klinika a pomocné metody	.....
84		
7.2	Diagnostika Covid-19	.....
86		
7.3	Screening Covid-19 – doporučení	.....
88		
8	Covid-19 a ledviny (<i>Sylvie Dusilová Sulková, Michaela Matysková, Anita Pokorná, Eva Malá, Mirko Kadlec, Roman Šafránek</i>)	
.....	90	
8.1	Covid-asociovaná nefropatie (COVAN)	.....
91		
8.2	Covid-19 a akutní poškození/selhání funkce ledvin	.....
91		
8.3	Covid-19 u dialyzovaných pacientů	.....
93		
8.4	Covid-19 u autoimunitních onemocnění ledvin	.....
94		
9	Doporučení pro léčbu Covid-19 u pacientů po transplantaci ledviny	
(Tomáš Reischig, Petr Drenko)	.....	97
9.1	Antivirová léčba	.....
98		
9.2	Protilátkové produkty anti-SARS-CoV-2	.....
100		
9.3	Imunomodulační léčba	.....
102		
9.4	Profylaxe žilního tromboembolismu	.....
104		
9.5	Monitorace a úpravy imunosupresivní léčby	.....
105		
10	Reference pacientů k transplantaci ledviny	
(Silvie Rajnochová Bloudíčková)	.....	108
11	Doporučení k vyšetřování glomerulární filtrace a proteinurie	
(Věra Čertíková Chábová)	.....	113
11.1	Vyšetření glomerulární filtrace	.....
114		
11.2	Vyšetření proteinurie	.....
119		
12	Doporučené postupy v léčbě IgA nefropatie (<i>Dita Maixnerová</i>)	124
13	Membránzní glomerulonefritida (<i>Jan Klaboch</i>)	133
13.1	Úvod	.....
133		
13.2	Diagnostika	.....
134		
13.3	Léčba	.....
136		
14	Doporučené postupy v léčbě nemoci minimálních změn a fokálně segmentální glomerulosklerózy (<i>Marek Mysliveček</i>)	143
14.1	Léčba nemoci minimálních změn	.....
145		
14.2	Léčba fokálně segmentální glomerulosklerózy	.....
147		
15	Doporučení pro léčbu ANCA asociované vaskulitidy	
(Zdenka Hrušková, Vladimír Tesař)	.....	149
15.1	ANCA asociované vaskulitidy	.....
149		
15.2	Postižení ledvin u ANCA asociované vaskulitidy	.....
151		
15.3	Léčba ANCA asociované vaskulitidy	.....
153		
15.4	Doporučení podle KDIGO 2021	.....
157		
15.5	Závěr	.....
161		

16	Léčba lupusové nefritidy dospělých (<i>Eva Jančová</i>)	163
16.1	Diagnostika SLE a lupusové nefritidy	163
16.2	Léčba lupusové nefritidy	167
17	Možnosti zpomalení progrese chronického onemocnění ledvin (<i>Vojtěch Petr</i>)	176
17.1	Patofyziologické mechanismy progrese	176
17.2	Terapeutické možnosti ovlivnění CKD	179
18	Nová doporučení pro nutriční nemocných s chronickým onemocněním ledvin (<i>Katerina Oulehle, Jan Vachek</i>)	188
18.1	Metabolické změny při onemocnění ledvin	188
18.2	Vývoj dietních doporučení při stabilizované chronické renální insuficienci	189
19	Očkování u nemocných v pravidelném dialyzačním léčení (<i>Jaromír Eiselt</i>)	204
19.1	Východiska	204
19.2	Hepatitida B	206
19.3	Chřipka	208
19.4	Pneumokok	209
19.5	Vakcinace proti dalším infekčním nemocem	211
20	Očkování u nemocných po transplantaci ledviny a léčených imunosupresí (<i>Ondřej Viklický</i>)	214
21	Indikace k renální biopsii ve světle nových biomarkerů (<i>Karel Krejčí</i>)	222
22	Hepatorenální syndrom (<i>Karolína Krátká, Pavla Libicherová, Vladimír Tesař, Ivan Rychlík</i>)	236
22.1	Akutní poškození ledvin u jaterní cirhózy	237
22.2	Hodnocení renální funkce u jaterní cirhózy a biomarkery AKI	238
22.3	Diagnostická kritéria AKI u jaterní cirhózy	239
22.4	Diagnostická kritéria HRS-AKI	240
22.5	Patogeneze HRS-AKI	241
22.6	Léčba HRS-AKI	243
23	Ledviny a kontrastní látky (<i>Roman Šafránek, Pavlína Richtrová, Sylvie Dusilová Sulková</i>)	249
23.1	Akutní poškození ledvin po kontrastní látce obsahující jód	249
23.2	Kontrastní látky obsahující gadolinium	251
Přehled použitých zkratek		253
Rejstřík		258