
Obsah

1	Diagnostika a klasifikace diabetu	15
	Ondřej Krystyník	
1.1	Definice	15
1.2	Diagnostika	15
1.3	Screening	17
1.4	Klasifikace diabetu	18
2	Klinicky významné typy diabetu	21
	Ondřej Krystyník	
2.1	Diabetes mellitus 1. typu	21
2.2	Diabetes mellitus 2. typu	28
2.3	Ostatní specifické typy diabetu	36
3	Nefarmakologická léčba diabetu	55
	Ondřej Krystyník, Ľubica Cibičková	
3.1	Edukace	55
3.2	Výživa osob s diabetem	59
3.3	Fyzická aktivita	70
4	Neinzulinová antidiabetika	81
	David Karásek	
4.1	Metformin	81
4.2	Thiazolidindiony	84
4.3	Deriváty sulfonylurey a glinidy	86
4.4	Gliptiny	87
4.5	GLP-1 agonisté (agonisté receptoru pro glucagon-like peptide 1)	88
4.6	Glifloziny	95
4.7	Ostatní antidiabetika	97

5	Inzulinová léčba	110
	Ondřej Krystyník	
5.1	Biologické vlastnosti inzulinu	110
5.2	Sekrece inzulinu a vztah k léčbě diabetu .	112
5.3	Dělení inzulinových přípravků	114
5.4	Inzulinové režimy	122
5.5	Léčba pomocí inzulinové pumpy	127
5.6	Praktické aspekty inzulinoterapie	135
5.7	Zásady inzulinoterapie v klinické praxi . .	137
6	Hodnocení kompenzace a samostatná monitorace diabetu	143
	Ondřej Krystyník	
6.1	Laboratorní parametry kompenzace diabetu	144
6.2	Selfmonitoring glykemie	147
6.3	Kontinuální monitorace glykemie	149
7	Akutní komplikace diabetu	158
	Ondřej Krystyník, Ľubica Cibičková	
7.1	Diabetická ketoacidóza	158
7.2	Hyperosmolární hyperglykemický stav . .	168
7.3	Laktátová acidóza	172
7.4	Hypoglykemie	175
8	Chronické komplikace diabetu	190
	Ondřej Krystyník	
8.1	Diabetická retinopatie	190
8.2	Diabetické onemocnění ledvin	201
8.3	Diabetická neuropatie	218
8.4	Syndrom diabetické nohy	233
9	Diabetes mellitus a kardiovaskulární riziko .	255
	David Karásek	
9.1	Stanovení kardiovaskulárního rizika nemocných s diabetem	256
9.2	Detekce subklinického cévního postižení	260
9.3	Současné možnosti ovlivnění kardiovaskulárního rizika u nemocných s diabetem	261

10	Obezita	275
	Ľubica Cibičková	
10.1	Definice a klasifikace	275
10.2	Epidemiologie	276
10.3	Etiologie a patofyziologie	277
10.4	Vyšetření obézního pacienta	279
10.5	Léčba obezity	281
10.6	Komplikace obezity	288
10.7	Prevence obezity	289
11	Diabetes mellitus a arteriální hypertenze . .	291
	Ľubica Cibičková	
11.1	Patofyziologie	291
11.2	Diagnostika	292
11.3	Léčba	293
11.4	Komplikace a rizika	297
12	Diabetes mellitus a dyslipidemie	301
	David Karásek	
12.1	Dyslipidemie u DM1	301
12.2	Dyslipidemie u DM2 (aterogenní dyslipidemie)	302
12.3	Principy léčby diabetické dyslipidemie . .	305
13	Diabetes mellitus a MASLD	318
	Ľubica Cibičková	
13.1	Definice a rozdělení	318
13.2	Epidemiologie a klinický význam	318
13.3	Etiologie a patofyziologie	319
13.4	Diagnostika	320
13.5	Terapie	321
13.6	Prognóza a prevence	323
14	Diabetes mellitus a těhotenství	326
	Ondřej Krystyník	
14.1	Klasifikace a screening diabetu v těhotenství	328
14.2	Pregestační diabetes mellitus	331
14.3	Gestační diabetes mellitus	342

15	Diabetes mellitus a hospitalizace	353
	Ondřej Krystyník	
15.1	Akutní stavy a vliv hospitalizačních faktorů na glykemii	354
15.2	Cílové glykemie a monitorace během hospitalizace	354
15.3	Úprava antidiabetické léčby při hospitalizaci	356
15.4	Předoperační příprava pacienta s diabetem	359
15.5	Enterální a parenterální výživa u diabetika	364
15.6	Léčba glukokortikoidy	366
15.7	Specifické situace	368
	Souhrn	372
	Summary	373
	Seznam zkratek	374
	Rejstřík	381