

Obsah

Tiráž.	IV		
Seznam autorů.	IV		
Předmluva	IX		
1 Diabetická neuropatie	1		
1.1 Klasifikace.	1		
1.2 Patogeneze.	2		
1.3 Epidemiologie.	3		
1.4 Klinický obraz.	3		
1.5 Diagnostika a prevence	4		
1.6 Léčba.	7		
2 Syndrom diabetické nohy	11		
2.1 Klasifikace syndromu diabetické nohy.	15		
2.2 Infekce u syndromu diabetické nohy, její diagnostika a léčba	17		
2.3 Ischemie u diabetu, syndromu diabetické nohy, její diagnostika a léčba	20		
2.4 Moderní metody lokální terapie syndromu diabetické nohy	24		
2.5 Odlehčení u syndromu diabetické nohy	27		
2.6 Nová doporučení z Mezinárodního konsenzu syndromu diabetické nohy.	31		
2.7 Charcotova neuropatická osteoartropatie	33		
3 Diabetická retinopatie	41		
3.1 Epidemiologie diabetické retinopatie	41		
3.2 Patogeneze a patofyziologie onemocnění	42		
3.3 Klinické projevy diabetické retinopatie	47		
3.4 Zjednodušená klinická klasifikace diabetické retinopatie	49		
3.5 Screening diabetické retinopatie	49		
3.6 Screening diabetické retinopatie a umělá inteligence	50		
3.7 Léčba diabetické retinopatie.	53		
3.8 Současná intravitreální terapie	53		
3.9 Možnosti a limity pars plana vitrektomie	56		
3.10 Diabetická retinopatie v klinických souvislostech	59		
3.11 Diabetes a konkomitující oční onemocnění.	62		
3.12 Diabetická katarakta	63		
3.13 Optická neuropatie a papilopatie	64		
3.14 Parézy okohybných svalů	64		
3.15 Poruchy refrakce	64		
3.16 Blefaritidy, blefarokonjunktivitidy, mykózy, keratitidy	65		
3.17 Posudková hlediska očních komplikací diabetes mellitus	65		
4 Diabetické onemocnění ledvin	67		
4.1 Patofyziologie a klasifikace diabetického onemocnění ledvin.	67		
4.2 Diabetické onemocnění ledvin – nové studie	75		
4.3 Pacient s diabetem v renální insuficienci.	83		
5 Obezita u diabetu a její léčba	91		
5.1 Režimová a dietní opatření v léčbě obezity	92		
5.2 Léčba obezity u pacientů bez diabetu.	92		
5.3 Léčba obezity u pacientů s diabetem 2. typu	93		
5.4 Další antiobezitika v klinické praxi a klinickém vývoji	94		
5.5 Chirurgická a endoskopická léčba obezity.	96		
6 Úloha senescence v patogenezi obezity, diabetes mellitus 2. typu a jejich komplikací	99		
6.1 Buněčná senescence	99		
6.2 Role buněčné senescence v organismu.	101		
6.3 Role buněčné senescence v progresi metabolických onemocnění a jejich komplikací.	101		
6.4 Senolytické látky	104		
6.5 Nefarmakologická redukce buněčné senescence.	107		
7 Chronické srdeční selhání u nemocných s diabetem 2. typu pohledem kardiologa	111		
7.1 Definice a dělení srdečního selhání.	112		
7.2 Epidemiologie srdečního selhání a diabetes mellitus	113		
7.3 Etiologie a patogeneze srdečního selhání v souvislosti s diabetes mellitus	114		
7.4 Diagnostika srdečního selhání a screening srdečního selhání při diabetes mellitus 2. typu	115		

8 Kardiovaskulární riziko u pacientů s diabetem	133	15 Fyzická aktivita u diabetu	199
8.1 Stratifikace kardiovaskulárního rizika . . .	133	15.1 Přínosy fyzické aktivity	199
8.2 Snížení kardiovaskulárního rizika u pacientů s diabetem: cíle a léčba	139	15.2 Očekávání pacienta a individualizace edukace	199
9 Sexuální dysfunkce u pacientů s diabetem .147		15.3 Management rizikových pacientů.	201
9.1 Patofyziologie	147	15.4 Specifika fyzické aktivity u pacientů s diabetem 2. typu	201
9.2 Diagnostika	148	15.5 Prevence sarkopenie	202
9.3 Léčba	148	15.6 Specifika fyzické aktivity u pacientů s diabetem 1. typu	202
9.4 Retrográdní ejakulace a její léčba	150	15.7 Fyzická aktivita a inzulinová pumpa	203
9.5 Léčba sexuálních dysfunkcí u žen	151	15.8 Diabetes a výkonnostní sport	204
10 Transplantace tkáně produkující inzulin .153		16 Spánková hygiena a moderní lifestyle intervence v prevenci komplikací	207
10.1 Indikace, kontraindikace.	154	16.1 Spánek	207
10.2 Vyšetření a zařazení do čekací listiny, sledování pacienta v čekací listině	155	16.2 Duševní hygiena a stres management	211
10.3 Výběr dárce, alokace orgánu.	156	17 Dieta v kontextu moderní léčby diabetu . .213	
10.4 Transplantace	156	17.1 Základní principy a typy diet	213
10.5 Imunosupresivní medikace	158	17.2 Diety v remisi diabetes mellitus 2. typu	214
10.6 Sledování pacienta po transplantaci	159	17.3 Dieta a časování jídel.	215
10.7 Výsledky transplantace tkáně produkující inzulin.	160	17.4 Dietní edukace v ambulantní praxi	215
10.8 Vývoj indikací	161	Seznam zkratk	217
10.9 Mezinárodní spolupráce, výzkum	161	Rejstřík	223
11 Kognitivní dysfunkce u diabetu.	165	Souhrn	227
11.1 Kognitivní a exekutivní funkce	165	Summary	229
11.2 Definice demence	165		
11.3 Epidemiologie.	166		
11.4 Etiopatogenetické průniky s diabetes mellitus	166		
11.5 Jak diagnostikovat	166		
11.6 Léčba demence	167		
12 Technologie v léčbě diabetu	169		
12.1 Technologie využívané k měření glykemie	169		
12.2 Technologie využívané k aplikaci inzulinu	175		
13 Telemedicína v diabetologii	183		
13.1 Technologie v diabetologii a jejich využití v telemedicině	183		
13.2 Aplikace telemedicíny v diabetologii	187		
14 Umělá inteligence v diabetologii	195		
14.1 Definice pojmů a koncept umělé inteligence	195		
14.2 Využití umělé inteligence v medicíně – obecné předpoklady	196		
14.3 Chytrá zařízení v diabetologii	197		