
Obsah

I Úvod	7
II Akutní metabolické komplikace diabetu	13
1 Akutní hyperglykemické stavy u diabetiků	15
1.1 Úvodní poznámky	15
1.2 Diabetická ketoacidóza	19
1.2.1 Definice, výskyt a mortalita	19
1.2.2 Vyvolávající faktory	27
1.2.3 Patogeneze diabetické ketoacidózy	34
1.2.4 Klinický obraz a diagnóza	45
1.3 Hyperglykemický hyperosmolální neketotický stav	56
1.3.1 Definice, výskyt a mortalita	56
1.3.2 Vyvolávající faktory	57
1.3.3 Patogeneze	58
1.3.4 Klinický obraz a diagnóza	59
1.4 Léčba akutních hyperglykemických stavů a její organizace	61
1.4.1 Ambulantní léčba akutního hyperglykemického stavu	61
1.4.2 Léčba akutního hyperglykemického stavu na standardním oddělení	62
1.4.3 Léčba a ošetřování akutního hyperglykemického stavu na oddělení intenzivní péče	66
1.4.4 Komplikace léčby	79
1.5 Prevence akutních hyperglykemických stavů	83
2 Laktátová acidóza komplikující průběh diabetu	89
2.1 Definice laktátové acidózy	89
2.2 Metabolismus laktátu	89
2.3 Klasifikace a příčiny laktátové acidózy	90
2.3.1 Klasifikace laktátové acidózy	90
2.3.2 Laktátová acidóza u diabetu	91
2.3.3 Příčiny laktátové acidózy u diabetiků	91
2.4 Výskyt laktátové acidózy u diabetiků	94
2.5 Diagnóza laktátové acidózy	96
2.6 Laktátová acidóza a léčba biguanidy	97
2.7 Léčba a prevence laktátové acidózy u diabetiků	99
2.7.1 Léčba laktátové acidózy	99
2.7.2 Prevence laktátové acidózy	101

III Akutní hypoglykemie jako komplikace léčby diabetu	107
3 Hypoglykemie jako faktor komplikující optimální kompenzaci diabetu	109
4 Fyziologická regulace glykemie	115
4.1 Systémová rovnováha glukózy a kontraregulační faktory	115
4.2 Glykemické prahy	117
4.3 Průběh kontraregulačního mechanismu hypoglykemie	118
5 Fyziologická odpověď na hypoglykemii	123
5.1 Centrální projevy hypoglykemie	123
5.2 Periferní projevy hypoglykemie	125
5.3 Symptomy hypoglykemie	126
6 Patofyziologie kontraregulace hypoglykemie	131
6.1 Hypoglykemie u diabetiků 1. typu	132
6.2 Syndromy porušené kontraregulace na hypoglykemii u diabetiků 1. typu	132
6.3 Hypoglykemie spojená s autonomním selháním u diabetiků 1. typu	136
6.4 Kontraregulace hypoglykemie u diabetiků 2. typu	139
7 Klinický obraz hypoglykemie	141
7.1 Definice hypoglykemie	141
7.2 Výskyt hypoglykemie	143
7.3 Rizikové faktory hypoglykemie	148
7.4 Příčiny hypoglykemie	151
7.4.1 Zvýšená inzulinemie	152
7.4.2 Zvýšení citlivosti na inzulin	157
7.4.3 Nedostatečný příjem sacharidů	158
7.4.4 Jiné faktory	159
7.5 Noční hypoglykemie	159
8 Diagnostika monitorování	165
9 Léčba hypoglykemie	171
10 Morbidita a mortalita hypoglykemie	179
11 Hypoglykemie a řízení motorových vozidel	185
12 Sociální dopady a prevence hypoglykemie	189
 IV Závěr	 195
 Literatura	 199
Rejstřík	211