

OBSAH

Predslov (M. Mokáň)	9
1 História diabetes mellitus (P. Galajda, A. Bukovská, M. Mokáň)	11
2 Diabetes mellitus	19
2.1 Definícia a všeobecná charakteristika diabetes mellitus (M. Mokáň, E. Martinka)	19
2.2 Klasifikácia diabetes mellitus (E. Martinka)	21
2.3 Epidemiológia diabetes mellitus (M. Mokáň)	31
3 Etiopatogenéza diabetes mellitus	37
3.1 Intermediárny metabolizmus (M. Mokáň)	37
3.2 Endokrinný pankreas (B. Ukropcová, J. Ukropec, I. Klimeš)	53
3.3 Patogenéza diabetes mellitus 1. typu (E. Martinka)	125
3.4 Patogenéza diabetes mellitus 2. typu (E. Martinka)	152
4 Klinický obraz a diagnostika diabetes mellitus a prediabetických syndrémov (E. Martinka)	171
5 Liečba diabetes mellitus	183
5.1 Nefarmakologická liečba	183
5.1.1 Nutričná liečba a diabetes mellitus (V. Kissová)	183
5.1.2 Racionálna výživa pacientov s diabetes mellitus v klinickej praxi a edukácii pacientov (E. Martinka)	214
5.2 Farmakologická liečba	231
5.2.1 Liečba diabetes mellitus 1. typu (E. Martinka)	231
5.2.1.1 Liečba inzulínom (E. Martinka)	231
5.2.1.2 Glykemická kontrola diabetes mellitus 1. typu (E. Martinka)	266
5.2.2 Liečba diabetes mellitus 2. typu (V. Uličiansky)	276
5.2.2.1 Liečba inzulínom u pacientov s diabetes mellitus 2. typu (E. Martinka)	323
5.3 Selfmonitoring glykémie (J. Michálek)	332
5.4 Kontinuálne glukózové monitorovanie (M. Čiljaková)	335
5.5 Moderné technológie v diagnostike a liečbe diabetes mellitus (J. Michálek)	346
6 Iné špecifické typy diabetes mellitus	349
6.1 Monogénové formy diabetes mellitus (J. Staník, D. Gašperíková, I. Klimeš)	349
6.2 Genetika diabetes mellitus (E. Martinka)	406

6.3	Diabetes mellitus a endokrinné choroby (Z. Schroner, I. Lazúrová)	424
6.4	Choroby pečene (Ľ. Vladár)	442
6.5	Choroby pankreasu (J. Polko, Ľ. Vladár)	446
6.6	Lieky a diabetes mellitus (Ľ. Vladár, M. Mokáň)	465
7	Gravidita a diabetes mellitus. Gestačný diabetes mellitus (M. Korecová)	471
8	Akútne komplikácie diabetes mellitus	481
8.1	Diabetická ketoacidóza, hyperglykemický hyperosmolárny syndróm a laktátová acidóza (J. Polko)	481
8.2	Hypoglykémia (M. Mokáň)	495
8.2.1	Hormonálna glukózová kontraregulácia (M. Mokáň)	517
8.2.2	Fenomén nevedomenia si hypoglykémie (M. Mokáň)	524
8.2.3	Liečba hypoglykémie (M. Mokáň)	538
9	Chronické komplikácie diabetes mellitus - diabetická mikroangiopatia	541
9.1	Etiopatogenetické aspekty chronických komplikácií diabetes mellitus (P. Galajda, Ľ. Šutarík)	541
9.2	Diabetická nefropatia (P. Pont'uch)	552
9.3	Diabetická retinopatia (M. Molnárová, M. Izák)	565
9.4	Diabetická neuropatia (B. Krahulec)	588
9.5	Diabetická encefalopatia (M. Grofik, E. Kurča, V. Nosál')	609
9.6	Syndróm diabetickej nohy (E. Martinka)	614
9.7	Diabetická gastroparéza (Ľ. Jurgoš, J. Dolina)	638
10	Makrovaskulárne komplikácie diabetes mellitus - diabetická makroangiopatia	649
10.1	Diabetes mellitus a srdce (M. Belicová)	649
10.2	Diabetes mellitus a náhla cievna mozgová príhoda (V. Nosál', E. Kurča, M. Grofik)	666
10.3	Cievne choroby dolných končatín u diabetikov (D. Mištuna)	672
11	Metabolický syndróm a jeho komponenty	685
11.1	Metabolický syndróm (P. Galajda)	685
11.2	Metabolický syndróm u detí (Ľ. Barák, J. Staník)	699
11.3	Porucha tolerancie glukózy a postprandiálna hyperglykémia (E. Martinka)	724
11.4	Inzulínová rezistencia (P. Galajda)	739
11.4.1	Meranie inzulínovej senzitivity (M. Mokáň)	746
11.5	Obezita (B. Krahulec)	756
11.6	Metabolizmus lipoproteínov, dyslipoproteinémie a ateroskleróza (K. Rašlová)	768
11.7	Diabetes mellitus a artériová hypertenzia (M. Babčák, M. Mokáň)	826

12 Diabetes mellitus pri špecifických stavoch	845
12.1 Brittle diabetes (J. Michálek)	845
12.2 Diabetes mellitus v detskom veku a adolescencii (J. Michálek)	851
12.3 Diabetes mellitus v staršom veku (V. Uličiansky)	861
13 Iné chronické ochorenia pri diabetes mellitus	869
13.1 Diabetes mellitus a choroby kostí a kĺbov (M. Ochodnický)	869
13.2 Dermatologické ochorenia u pacientov s diabetes mellitus (J. Pěč, K. Martinásková, J. Pěč jr.)	875
13.3 Diabetes mellitus a poruchy sexuálnych funkcií (D. Caisová)	885
13.4 Diabetes mellitus a ochorenia parodontu (R. Jurkovič, J. Strecha)	890
14 Zvláštne situácie pri diabetes mellitus	897
14.1 Nekardiochirurgická operácia a pacient s diabetes mellitus (M. Lilgová)	897
14.2 Diabetes mellitus a pohybová aktivita (D. Meško, J. Michálek)	911
14.3 Špeciálne problémy diabetika (J. Michálek)	926
15 Vybrané metabolické ochorenia	931
15.1 Osteoporóza (M. Ochodnický)	931
15.2 Dna (M. Mokáň)	952
15.3 Porfýrie (M. Mokáň)	961
16 Prílohy	967
16.1 Sociálno-právne aspekty diabetika (E. Madajová)	967
16.2 Deklarácie a dohody v diabetológii (A. Bukovská)	971
Zoznam najdôležitejších skratiek	995