

OBSAH

Předmluva k pátému vydání	7
1 Základní poznatky o diabetu	12
1.1 Historický přehled (V. Bartoš)	12
1.2 Fyziologie glukoregulace (T. Pelikánová).	13
1.3 Struktura Langerhansových ostrůvků (V. Bartoš)	18
1.4 Sekrece inzulínu (T. Pelikánová, V. Bartoš)	21
1.5 Účinek inzulínu a inzulínová rezistence (T. Pelikánová)	32
1.6 Glukagon (V. Bartoš).	46
1.7 Inkretiny (V. Bartoš)	49
1.8 Epidemiologie diabetu (V. Bartoš)	53
2 Klasifikace a patogeneze diabetu	58
2.1 Klasifikace a diagnostika diabetu a poruch glukózové homeostázy (T. Pelikánová)	58
2.2 Patogeneze a průběh DM 1. typu (J. Vavřínek, V. Bartoš, O. Cínek)	70
2.3 Patogeneze a průběh diabetu 2. typu (T. Pelikánová)	88
2.4 Metabolický syndrom (Syndrom inzulínové rezistence) (T. Pelikánová, Z. Vlasáková)	101
2.5 Genetické vyšetření při diabetu (Š. Průhová, J. Lebl)	115
2.6 Ostatní specifické typy diabetu (V. Bartoš).	125
3 Léčba diabetu	127
3.1 Cíle léčby a léčebný plán (T. Pelikánová).	127
3.2 Dieta (A. Jirkovská, V. Havlová).	148
3.3 Fyzická aktivita a diabetes (A. Jirkovská, Z. Rušavý, T. Pelikánová)	175
3.4 Perorální antidiabetika a lékové interakce (T. Pelikánová, T. Sechser)	194
3.5 Léčiva ovlivňující inkretinový systém (T. Pelikánová).	219
3.6 Léčba inzulínem (T. Pelikánová, M. Dryáková, R. Kožnarová)	228
3.7 Edukace diabetiků (A. Jirkovská)	268
3.8 Samostatná kontrola diabetu a úpravy léčebného režimu (A. Jirkovská, R. Kožnarová)	274

3.9	Dyslipidemie (<i>T. Pelikánová, J. Válek</i>)	289
3.10	Obezita a diabetes (<i>T. Pelikánová, E. Ezechiášová</i>)	307
3.11	Hypertenze (<i>R. Komers, K. Komersová, V. Bartoš</i>)	332
3.12	Antiagregační léčba (<i>T. Pelikánová</i>)	343
4	Akutní komplikace diabetu	348
4.1	Hypoglykemie (<i>F. Saudek, T. Pelikánová</i>)	348
4.2	Hyperglykemie (<i>P. Bouček</i>)	362
5	Chronické komplikace diabetu	373
5.1	Patogeneze vaskulárních komplikací diabetu (<i>J. Škrha</i>)	373
5.2	Diabetická nefropatie (<i>P. Bouček, V. Bartoš</i>)	382
5.3	Oční komplikace diabetu (<i>T. Sosna</i>)	403
5.4	Periferní diabetická neuropatie (<i>H. Vondrová, P. Bouček</i>)	435
5.5	Diabetická makroangiopatie (<i>T. Pelikánová, J. Válek</i>)	450
5.6	Ischemická choroba srdeční (<i>V. Staněk</i>)	454
5.7	Diabetická kardiomyopatie (<i>T. Pelikánová, P. Lupínek</i>)	480
5.8	Diabetes mellitus a centrální nervový systém (<i>H. Vondrová</i>)	484
5.9	Diabetická noha (<i>A. Jirkovská</i>)	491
5.10	Gastroenterologické poruchy (<i>V. Bartoš</i>)	513
5.11	Diabetes mellitus při chorobách exokrinního pankreatu (<i>V. Bartoš</i>)	517
5.12	Nealkoholová steatóza jaterní a steatohepatitida (<i>T. Pelikánová</i>)	520
5.13	Postižení pohybového aparátu (<i>V. Bartoš</i>)	528
5.14	Osteoporóza a diabetes mellitus (<i>P. Broulík</i>)	531
5.15	Kožní onemocnění a diabetes (<i>A. Jirkovská</i>)	539
5.16	Spánková apnoe a metabolický syndrom (diabetes mellitus 2. typu) (<i>R. Tkáčová, Z. Dorková, Z. Sopková</i>)	544
6	Speciální problémy diabetu	555
6.1	Infekce (<i>F. Saudek</i>)	555
6.2	Diabetes a těhotenství (<i>K. Andělová</i>)	561
6.3	Příprava diabetika k chirurgickému výkonu (<i>V. Bartoš</i>)	572
6.4	Enterální a parenterální výživa u diabetiků (<i>Z. Rušavý</i>)	576
6.5	Transplantace u diabetiků (<i>F. Saudek</i>)	592
6.6	Péče o chrup a ústní dutinu u diabetiků (<i>V. Ščigel</i>)	597
6.7	Diabetes a endokrinopatie (<i>J. Brunová</i>)	610
6.8	Štítná žláza a diabetes (<i>V. Zamrazil, K. Vondra</i>)	627
6.9	Zvláštnosti v péči o dětské diabetiky (<i>J. Venháčová</i>)	642
6.10	Diabetes ve stáří (<i>T. Pelikánová</i>)	655
6.11	Psychosociální problémy a psychopatologické stavy u diabetiků (<i>T. Hrachovinová, A. Jirkovská, T. Pelikánová</i>)	664

6.12	Sexuální problémy (<i>A. Jirkovská, L. Daneš</i>)	677
6.13	Poruchy sluchu při diabetu (<i>V. Bartoš</i>)	682
6.14	Sociální a posudkové aspekty léčby diabetu (<i>T. Pelikánová, Z. Vítková</i>)	683
6.15	Řízení motorových vozidel (<i>T. Pelikánová</i>)	693
7	Vzdělávací program v oboru diabetologie a endokrinologie	695
	Literatura	696
	Seznam ilustrací	702
	Přehled použitých zkratk	704
	O autorech	710
	Rejstřík	712