

OBSAH

Předmluva k prvnímu vydání	7
Předmluva k druhému rozšířenému vydání	9
Předmluva k třetímu vydání	11
1 Základní poznatky o diabetu	12
1.1 Historický přehled – <i>V. Bartoš</i>	12
1.2 Fyziologie glukoregulace – <i>T. Pelikánová</i>	13
1.3 Struktura Langerhansových ostrůvků – <i>V. Bartoš</i>	19
1.4 Sekrece inzulínu – <i>T. Pelikánová, V. Bartoš</i>	22
1.5 Účinek inzulínu – <i>T. Pelikánová</i>	33
1.6 Glukagon – <i>V. Bartoš</i>	39
1.7 Epidemiologie diabetu – <i>V. Bartoš</i>	42
2 Klasifikace a patogeneze diabetu	47
2.1 Klasifikace a diagnostika diabetu a poruch glukózové homeostázy – <i>T. Pelikánová</i>	47
2.2 Patogeneze a průběh DM 1. typu – <i>J. Vavřinec, V. Bartoš</i>	58
2.3 Patogeneze a průběh diabetu 2. typu – <i>T. Pelikánová</i>	67
2.4 Syndrom inzulínové rezistence – <i>T. Pelikánová</i>	77
2.5 Sekundární diabetes – <i>V. Bartoš</i>	84
3 Léčba diabetu	87
3.1 Cíle léčby a léčebný plán – <i>T. Pelikánová</i>	87
3.2 Dieta – <i>A. Jirkovská a V. Havlová</i>	99
3.3 Fyzická aktivita a diabetes – <i>A. Jirkovská</i>	124
3.4 Perorální antidiabetika a lékové interakce – <i>T. Sechser</i>	132
3.5 Léčba inzulínem – <i>T. Pelikánová, M. Dryáková, R. Kožnarová</i>	145
3.6 Edukace diabetiků – <i>A. Jirkovská</i>	175
3.7 Samostatná kontrola diabetu a úpravy léčebného režimu – <i>A. Jirkovská a R. Kožnarová</i>	182
4 Akutní komplikace diabetu	194
4.1 Hypoglykémie – <i>F. Saudek</i>	194
4.2 Hyperglykémie – <i>P. Bouček</i>	199
5 Chronické komplikace diabetu	211
5.1 Patogeneze vaskulárních komplikací diabetu – <i>J. Škrha</i>	211
5.2 Diabetická nefropatie – <i>V. Bartoš a P. Bouček</i>	219
5.3 Oční komplikace diabetu – <i>T. Sosna</i>	239
5.4 Diabetická neuropatie – <i>V. Mazárová a P. Bouček</i>	259
5.5 Diabetická makroangiopatie – <i>J. Válek</i>	270
5.6 Ischemická choroba srdeční – <i>V. Staněk</i>	272
5.7 Ischemická choroba centrálního nervového systému (ICH CNS) – <i>V. Bartoš</i>	286
5.8 Dyslipoproteinémie – <i>T. Pelikánová, J. Válek</i>	288
5.9 Hypertenze – <i>K. Komersová, V. Bartoš</i>	300
5.10 Diabetická noha – <i>A. Jirkovská</i>	310
5.11 Gastroenterologické poruchy – <i>V. Bartoš</i>	329
5.12 Diabetes mellitus při chorobách exokrinního pankreatu – <i>V. Bartoš</i>	332

5.13	Postižení kostí a kloubů – <i>V. Bartoš</i>	336
5.14	Kožní onemocnění a diabetes – <i>A. Jirkovská</i>	338
6	Speciální problémy diabetu	345
6.1	Infekce – <i>F. Saudek</i>	345
6.2	Diabetes a těhotenství – <i>K. Andělová</i>	351
6.3	Diabetes a obezita – <i>T. Pelikánová a E. Ezechiášová</i>	363
6.4	Příprava k chirurgickému výkonu – <i>V. Bartoš</i>	380
6.5	Parenterální a enterální výživa u diabetiků – <i>K. Filip a P. Brůček</i>	384
6.6	Transplantace u diabetiků – <i>F. Saudek</i>	398
6.7	Stomatologická péče o diabetiky – <i>V. Ščigel</i>	402
6.8	Štítná žláza a diabetes – <i>V. Zamrazil, K. Vondra</i>	407
6.9	Zvláštnosti v péči o dětské diabetiky – <i>J. Venháčová</i>	422
6.10	Diabetes ve stáří – <i>T. Pelikánová</i>	431
6.11	Psychosociální problémy a psychopatologické stavy u diabetiků – <i>T. Hrachovinová a A. Jirkovská</i>	435
6.12	Sexuální problémy – <i>A. Jirkovská</i>	442
6.13	Pracovní zařazení – <i>T. Pelikánová</i>	448
6.14	Řízení motorových vozidel – <i>T. Pelikánová</i>	450
7	Dodatky	453
7.1	Saintvincentská deklarace – <i>J. Rybka</i>	453
7.2	Další dokumenty	460
7.3	Náplň specializace v oboru diabetologie IPVZ	461
	Seznam obrázků	463
	Seznam zkratk	465
	O autorech	468
	Rejstřík	469