

OBSAH

Předmluva ke čtvrtému vydání	6
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. Vavřinec, V. Bartoš, O. Cinek)	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)	149
3.3 Fyzická aktivita a diabetes (A. Jirkovská, Z. Rušavý, T. Pelikánová)	176
3.4 Perorální antidiabetika a lékové interakce (T. Pelikánová, T. Sechser)	194
3.5 Léčiva ovlivňující inkretinový systém (T. Pelikánová)	220
3.6 Léčba inzulinem (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. Ezechová</i>)	306
3.11	Hypertenze (<i>R. Komers, K. Komersová, V. Bartoš</i>)	332
3.12	Antidiabetická 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>)	401
5.4	Periferní diabetická neuropatie (<i>H. Vondrová, P. Bouček</i>)	433
5.5	Diabetická makroangiopatie (<i>T. Pelikánová, J. Válek</i>)	449
5.6	Ischemická choroba srdeční (<i>V. Staněk</i>)	453
5.7	Diabetická kardiomyopatie (<i>T. Pelikánová, P. Lupínek</i>)	478
5.8	Diabetes mellitus a centrální nervový systém (<i>H. Vondrová</i>)	483
5.9	Diabetická noha (<i>A. Jirkovská</i>)	490
5.10	Gastroenterologické poruchy (<i>V. Bartoš</i>)	512
5.11	Diabetes mellitus při chorobách exokrinního pankreatu (<i>V. Bartoš</i>)	515
5.12	Nealkoholová steatóza jaterní a steatohepatitida (<i>T. Pelikánová</i>)	518
5.13	Postižení pohybového aparátu (<i>V. Bartoš</i>)	527
5.14	Osteoporóza a diabetes mellitus (<i>P. Broulík</i>)	530
5.15	Kožní onemocnění a diabetes (<i>A. Jirkovská</i>)	538
5.16	Spánková apnoe a metabolický syndrom (diabetes mellitus 2. typu) (<i>R. Tkáčová, Z. Dorková, Z. Sopková</i>)	543
6	Speciální problémy diabetu	554
6.1	Infekce (<i>F. Saudek</i>)	554
6.2	Diabetes a těhotenství (<i>K. Andělová</i>)	560
6.3	Příprava diabetika k chirurgickému výkonu (<i>V. Bartoš</i>)	571
6.4	Enterální a parenterální výživa u diabetiků (<i>Z. Rušavý</i>)	575
6.5	Transplantace u diabetiků (<i>F. Saudek</i>)	591
6.6	Péče o chrup a ústní dutinu u diabetiků (<i>V. Ščigel</i>)	596
6.7	Diabetes a endokrinopatie (<i>J. Brunová</i>)	607
6.8	Štítná žláza a diabetes (<i>V. Zamrazil, K. Vondra</i>)	625
6.9	Zvláštnosti v péči o dětské diabetiky (<i>J. Venháčová</i>)	640
6.10	Diabetes ve stáří (<i>T. Pelikánová</i>)	653
6.11	Psychosociální problémy a psychopatologické stavy u diabetiků (<i>T. Hrachovinová, A. Jirkovská, T. Pelikánová</i>)	662

6.12	Sexuální problémy (<i>A. Jirkovská, L. Daneš</i>)	674
6.13	Poruchy sluchu při diabetu (<i>V. Bartoš</i>)	680
6.14	Sociální a posudkové aspekty léčby diabetu (<i>T. Pelikánová, Z. Vítková</i>)	681
6.15	Řízení motorových vozidel (<i>T. Pelikánová</i>)	690
7	Vzdělávací program v oboru diabetologie a endokrinologie.	693
7.1	Cíl specializačního vzdělávání	693
7.2	Minimální požadavky na specializační vzdělávání	693
7.3	Rozsah požadovaných teoretických znalostí a praktických dovedností	695
7.4	Hodnocení specializačního vzdělávání	695
7.5	Charakteristika činností, pro které absolvent specializačního vzdělávání získal způsobilost	698
	Literatura	700
	Seznam ilustrací	706
	Přehled použitých zkratk	708
	O autorech	714
	Rejstřík	716