

OBSAH

Předmluva	9
Úvod	11
Kapitola I. Diabetes mellitus — podstata, diagnostika a celková léčba (Zd. Svoboda)	13
Klinické typy	15
Stadia diabetu	16
Věk	16
Subjektivní a objektivní příznaky	17
Klinický průběh a prognosa	17
Diagnostika	18
Diferenční diagnostika	23
Komplikace	23
Léčení diabetu a jeho komplikací	24
Léčení dietou	25
Léčení dietou a perorálními antidiabetiky	27
Léčení dietou a insulinem	29
Příčiny smrti u diabetiků	34
Perspektivní možnosti léčby úplavice cukrové	34
Kapitola II. Všeobecné chirurgické problémy u diabetiků (A. Charvát)	36
1. Poruchy vnitřního prostředí u chirurgických nemocných a diabetiků	36
Celková tělesná voda a její bilance	36
Změny objemu extracelulární tekutiny	38
Zvětšení extracelulárního prostoru	39
Přesuny vody mezi extracelulárním a intracelulárním prostorem	39
Reakce intracelulárního prostoru	39
Přesuny vody a iontů mezi intravasálním a intersticiálním prostorem	40
Rozdělení iontů ve vodních prostorách	40
Sodkový iont (Na^+)	40
Retence Na^+ iontů (hypernatrémie)	41
Deplece Na^+ iontů (hyponatrémie)	42
Draslíkový iont (K^+)	43
Hyperkalémie	43
Hypokalémie	43
Chloridový aniont (Cl^-)	44
Hypochlorémie	44
Hyperchlorémie	44

Acidobasická rovnováha	45
Poruchy acidobasické rovnováhy	46
Respirační poruchy acidobasické rovnováhy	47
Odezva organismu na poruchu acidobasické rovnováhy	47
Nárazníkové reakce	47
Adaptace organismu na poruchu acidobasické rovnováhy	48
Diabetická metabolická acidosa	48
Porucha hospodaření vodou	48
Porucha hospodaření minerály	49
Biochemická hlediska v léčbě diabetické acidosis	50
Léčení základní příčiny diabetické acidosis	50
Korekce deficitu vody a minerálů	50
Alkalisací léčba	51
2. Diabetická angiopatie	52
Morfologické změny na cévách diabetiků	52
Formy angiopatie	52
Funkční poruchy cév u cukrovky	53
Prediabetes, latentní diabetes a angiopatie	53
Léčba	53
3. Infekce a diabetes	54
Pyodermie	55
Kožní plísňe	56
Epidermofytosy	58
4. Tuberkulóza a diabetes	58
Plícní tuberkulóza	59
Chirurgická léčba	59
Tuberkulóza urogenitálního ústrojí	61
5. Nádorové onemocnění a diabetes mellitus	63
Vzájemný vztah cukrovky a zhoubných nádorů slinivky břišní	67
Nezidiom — insulinom	69
6. Trauma a diabetes mellitus	76
Vznik úpalice cukrové při poranění ostatních orgánů	78
Hojení zlomenin u diabetiků	79
Diabetes jako příčina úrazu	80
Otázka povolení řídičského průkazu diabetikům	81
Hodnocení souvislosti mezi úrazem a vznikem cukrovky pro regresní řízení	82
Směrnice k posouzení souvislosti mezi traumatem a cukrovkou	83
Kapitola III. Speciální chirurgické problémy u diabetu (Zd. Svoboda, A. Uhlířová, A. Charvát)	85
1. Předoperační léčba a příprava k operaci (Zd. Svoboda)	85
Příprava diabetika před plánovanou operací	87
Příprava diabetika před urgentní operací	91
2. Anestezie u diabetiků (A. Uhlířová)	91
Premedikace	92
Vliv anestetik na hladinu glykémie a insulinu	94
Vlastní výsledky	96
Volba anesthesiologických postupů u diabetiků	97
Volba místního znecitlivění	98
Celková anestezie	98
Intravenózní anestetika	98
Inhalační anestetika	100
Neuroleptanalgesie	100

Anesthesiologické metody vhodné u diabetiků	101
Svalová relaxancia	101
Infuse a transfuse	102
Komplikující příhody v průběhu anestezie	103
3. Pooperační léčba (Zd. Svoboda)	104
Pooperační komplikace (A. Charvát)	107
Hojení rány u diabetiků	107
Tromboembolické komplikace	110
Kontraindikace profylaktické léčby u operovaných diabetiků	110
Antikoagulancia	111
Septické komplikace při diabetu	112
Pooperační komplikace a úmrtnost	114
Kapitola IV. Některá speciální chirurgická onemocnění při diabetu (A. Charvát, Vl. Nahodil, Zd. Svoboda)	116
1. Náhlé příhody břišní a diabetes (A. Charvát)	116
Pseudoperitonitis diabetica	117
Komatosní atonie žaludku	117
Mesenteriální angína	119
2. Trávicí ústrojí a diabetes (A. Charvát)	120
Ústní dutina	120
Jícen	121
Žaludek	121
Akutní gastrointestinální krvácení při diabetu	122
Působení vagotomie na metabolismus glycidů	126
Působení resekce žaludku na metabolismus glycidů	127
Diabetická enteropatie	128
3. Choroby jater a diabetes mellitus (A. Charvát)	129
4. Onemocnění žlučových cest a diabetes mellitus (A. Charvát)	130
Etiologie	130
Infekce	131
Léčba	131
Indikace k operaci	131
Prognosa	134
5. Chirurgická onemocnění pankreatu a diabetes mellitus (Zd. Svoboda)	134
Akutní pankreatitida	135
Chronická pankreatitida	136
Pseudocysty pankreatu	136
Operace pankreatu	140
6. Onemocnění uropoetického systému a diabetes mellitus (A. Charvát)	143
Ledviny	143
Formy diabetické glomerulosklerozy	144
Chronická pyelonefritis	145
Akutní pyelonefritis	147
Akutní nekrotisující papilitis	147
Vývodné močové cesty	150
Poruchy ve vyprazdňování moči	150
Urolitiasa při diabetes mellitus	153
Pohlavní ústrojí a diabetes mellitus	154
Nádorové onemocnění prostaty	154
Prostatovesiculitis	155
Onemocnění zevních genitálů	156
Impotence u diabetiků	156
Vaskulární faktor	156

Neuropatický faktor	157
Endogenní faktor	157
Psychogenní faktor	157
7. Angiopatie dolních končetin při diabetu (VI. Nahodil)	158
Druhy angiopatie na dolních končetinách	158
Klinický průběh komplikací diabetické angiopatie dolních končetin	160
Parestesie	160
Pocity chladu v prstech	161
Klaudikační obtíže	161
Klidové bolesti	161
Gangréna a flegmóna	162
Ostitis	171
Sepse	173
Hyperglykemická kóma	175
Příčiny úmrtí u nemocných s diabetickými gangrény a flegmónami	176
Léčebná opatření při chirurgických komplikacích diabetické angiopatie dolních končetin	177
Úprava metabolické poruchy a homeostasy	178
Vasodilatační a prokainová terapie	178
Antibiotika	182
Antikoagulancia	183
Chirurgická léčba	184
Rekonstrukční operace na tepnách	185
Bederní sympatektomie	189
Excise nekros	191
Dostatečná incise flegmón s excisi nekrotických tkání	191
Akrální amputace	193
Transmetatarsální amputace	195
Amputace v bérce a ve stehně	196
Doléčování po operačních výkonech	198
8. Dupuytrenova kontraktura a diabetes mellitus (A. Charvát)	201
Kapitola V. Diabetická osteoartropatie (R. Kubát).	203
Postižení cév	203
Postižení periferních nervů	203
Postižení svalového aparátu	203
Diabetická neuropatie	204
Postižení kloubů	205
Diabetická osteopatie	205
Atrofie kostního aparátu	207
Diabetická periartitida a bursitis	207
Dna u diabetiků	208
Kapitola VI. Chirurgická léčba cukrovky (A. Charvát)	209
Hypofýsa	209
Nadledviny	210
Fechromocytom	211
Hypertyreosa	212
Organoterapie cukrovky	213
Imunosupresivní léčba	213
Dosavadní zkušenosti s transplantací pankreatu v klinické praxi	216
Písemnictví	218
Rejstřík	223