

OBSAH

Používané zkratky	9
Úvod	11
Charakteristika onemocnění	13
Patologická anatomie	15
Patologická fyziologie	19
Metabolismus	19
Sacharidový metabolismus u zdravého a u diabetika	21
Tukový metabolismus u zdravého a u diabetika	25
Bílkovinný metabolismus u zdravého a u diabetika	27
Inzulín	30
Biosyntéza inzulínu	31
Působení inzulínu v cílových orgánech	35
Účinek inzulínu	36
Nedostatek inzulínu	39
Působení ostatních hormonů ve vztahu k diabetu	41
Glukagon	41
Somatotropní hormon — STH, růstový hormon — GH	42
Adrenokortikotropní hormon — ACTH	42
Glukokortikoidy	42
Adrenalin	42
Hormony štítné žlázy a příštítných tělísek	43
Somatostatin	43
Pankreatický polypeptid — PP	43
Vazoaktivní intestinální polypeptid — VIP	44
Etiopatogeneze diabetu	45
Patogeneze diabetických komplikací	52
Klasifikace diabetes mellitus a porušené glukózové tolerance	55
Výskyt diabetu	64
Klinický obraz	70
Diagnóza diabetes mellitus	73
Diferenciální diagnóza diabetes mellitus	77

Kontrolní laboratorní sledování a monitorování při diabetes mellitus	80
1. Vyšetření moči	80
2. Vyšetření krve	81
Klinické sledování diabetes mellitus	84
Terapie diabetes mellitus	85
Dietní léčba u diabetes mellitus	86
1. Dieta jako základní léčebný prostředek každého diabetika	86
2. Zásady dietní léčby	87
Parenterální výživa při diabetes mellitus	100
Léčba perorálními antidiabetiky	102
1. Deriváty sulfonylmočoviny	103
2. Biguanidy	111
Léčba inzulinem	114
Lékové formy inzulínu	119
Místo aplikace inzulínu	126
Programovatelné inzulinové infúzní systémy	128
Programovatelné externí inzulinové pumpy	128
Transplantace pankreatu	137
Tělesná aktivita a rehabilitace v léčbě diabetes mellitus	137
Lázeňská léčba	138
Diabetes mellitus a chirurgie	140
Předoperační příprava	141
Pooperační péče	146
Diabetes a těhotenství	147
Terapie diabetu v těhotenství	148
Komplikace a průvodná onemocnění diabetu	151
Hypoglykemické stavy u diabetu	152
Diabetické hyperglykemické kóma s ketoacidózou	155
Hyperosmolární neketoacidotické diabetické kóma	161
Laktacidotické kóma při diabetes mellitus	163
Inzulinová rezistence	164
Inzulinová alergie	164
Lipodystrofie	165
Chronické komplikace diabetu	165
Diabetické mikroangiopatie	166
Oční komplikace	166
Renální komplikace, nefropatie u diabetes mellitus	167
Diabetická neuropatie	170
Makroangiopatie u diabetu	171
Kožní změny	174
Diabetická osteopatie	174
Stomatologické onemocnění u diabetu	175
Hyperlipoproteinémie u diabetu	175
Postižení jater u diabetu	175
Průběh a prognóza diabetu	177
Prevence a pracovní schopnost	179

Historické poznámky	180
Literatura	183
Rejstřík	185