

OBSAH

Predhovor	5
1. Morfológia pankreasu (R. Moravec)	7
1.1. Tvar a veľkosť pankreasu	7
1.2. Tvarové anomálie pankreasu	11
1.2.1. Patologická anatómia anulárneho pankreasu	12
1.2.2. Diagnostika anulárneho pankreasu	13
1.3. Vývody pankreasu	14
1.4. Cievne zásobenie pankreasu	24
2. Fyziológia pankreasu (A. Bučko)	26
2.1. Zloženie pankreatickej šťavy	27
2.1.1. Amyláza	27
2.1.2. Proteázy	28
2.1.3. Lipázy	30
2.2. Tvorba enzýmov v pankreatickej bunke	31
2.3. Regulácia pankreatickej sekrécie	32
2.3.1. Nervová regulácia pankreatickej sekrécie	32
2.3.2. Hormonálna regulácia pankreatickej sekrécie	33
2.4. Insuficiencia pankreasu	34
3. Diagnostické vyšetrovacie metódy pri chorobách pankreasu (R. Moravec, A. Bučko)	36
3.1. Biochemické vyšetrenia	36
3.2. Pankreatikoduktografia	38
3.2.1. Druhy pankreatikoduktografie	38
3.2.2. Kontrastné látky	39
3.2.3. Hodnotenie zmien vo vývodoch pankreasu	40
3.2.4. Indikácie a kontraindikácie pankreatikoduktografie	42
3.3. Röntgenologické vyšetrenie	45
3.4. Ultrazvuková sonografia	45
3.5. Cielená angiografia a splenoportografia	46
3.6. Rádioizotopové vyšetrenie	47

4. Zápalové ochorenia pankreasu (R. Moravec, A. Bučko)	48
4.1. Etiológia a patofyziológia pankreatitíd	48
4.2. Akútne pankreatitídy	54
4.2.1. Druhy akútnej pankreatitídy	54
4.2.2. Klinický obraz akútnej pankreatitídy	57
4.2.3. Diagnostika akútnej pankreatitídy	61
4.2.3.1. Röntgenologické vyšetrenie	62
4.2.3.2. Angiografické vyšetrenie	66
4.2.4. Komplikácie akútnej pankreatitídy	66
4.2.5. Liečba akútnej pankreatitídy	68
4.2.5.1. Medikamentózna liečba akútnej pankreatitídy	69
4.2.5.2. Diétna liečba akútnej pankreatitídy	69
4.2.5.3. Chirurgická liečba akútnej pankreatitídy	70
4.2.6. Prognóza akútnej pankreatitídy	71
4.3. Chronické pankreatitídy	71
4.3.1. Chronické recidivujúce pankreatitídy	71
4.3.2. Chronické progredujúce pankreatitídy	73
4.3.2.1. Klinický obraz chronickej progredujúcej pankreatitídy	76
4.3.2.2. Liečba chronickej progredujúcej pankreatitídy	77
4.3.2.3. Prognóza chronických pankreatitíd	82
4.4. Pooperačné pankreatitídy	82
4.4.1. Klinický obraz pooperačnej pankreatitídy	84
4.4.2. Liečba pooperačnej pankreatitídy	85
4.5. Pankreatické fistuly	86
5. Úrazy pankreasu (R. Moravec)	88
5.1. Mechanizmus vzniku, klinické príznaky a diagnostika	88
5.2. Traumatický šok	94
6. Pankreatické cysty a pseudocysty (R. Moravec)	105
6.1. Klinické príznaky a diagnostika cýst a pseudocýst	106
6.2. Komplikácie pri cýstách a pseudocystách	111
6.3. Liečba cýst a pseudocýst	111
7. Nádory pankreasu (F. Miček, R. Moravec, L. Zlatoš)	115
7.1. Nádory exokrinnej časti pankreasu	115
7.1.1. Karcinóm pankreasu	115
7.1.1.1. Epidemiológia karcinómov pankreasu	117
7.1.1.2. Rizikové faktory karcinómov pankreasu	119
7.1.1.3. Lokalizácia karcinómov pankreasu	120
7.1.1.3.1. Karcinóm papilla duodeni major	120
7.1.1.3.2. Karcinóm hlavy pankreasu	123
7.1.1.3.3. Karcinóm tela a chvosta pankreasu	125
7.1.2. Karcinoid pankreasu	127
7.1.3. Sarkóm pankreasu	128
7.2. Nádory endokrinnej časti pankreasu	129
7.2.1. Inzulinóm	130

7.2.2. Glukagonóm	134
7.2.3. Somatostatinóm	135
7.2.4. Gastrinóm	135
7.2.5. Diareogénny nádor	137
7.2.6. Mnohonásobná endokrinná adenomatóza 1. typu	139
7.2.7. Endokrinné inaktívne nádory	140
7.3. Diagnostika nádorov	140
7.4. Liečba operabilných nádorov	144
7.4.1. Ohraničené operácie ampulómu	158
7.4.2. Parciálna cefalická duodenopankreatektómia	159
7.4.3. Lavostranná pankreatektómia	165
7.4.4. Totálna pankreatektómia	165
7.5. Liečba neoperabilných nádorov	166
8. Diabetes mellitus (L. Zlatoš)	169
8.1. Etiológia a klasifikácia diabetes mellitus	169
8.1.1. Klinické skupiny diabetes mellitus a porúch glukózovej tolerancie	171
8.1.1.1. Diabetes mellitus 1. typu	171
8.1.1.2. Diabetes mellitus 2. typu	172
8.1.1.3. Diabetes mellitus ako súčasť iných chorôb alebo syndrémov	173
8.1.1.4. Narušená tolerancia glukózy	175
8.1.1.5. Gestačný diabetes mellitus	177
8.1.2. Štatisticky rizikové skupiny diabetes mellitus a porúch glukózovej tolerancie	177
8.1.2.1. Potenciálna porucha tolerancie glukózy	177
8.1.2.2. Porucha tolerancie glukózy v minulosti	178
8.2. Prevalencia a incidencia diabetes mellitus	178
8.3. Patofyziológia diabetes mellitus	179
8.4. Komplikácie diabetes mellitus	183
8.4.1. Cievné komplikácie diabetes mellitus	183
8.4.1.1. Diabetická mikroangiopatia	184
8.4.1.2. Diabetická makroangiopatia	186
8.4.2. Diabetická neuropatia	188
8.4.3. Ostatné komplikácie diabetes mellitus	189
8.5. Chirurgické výkony pri diabetes mellitus	189
9. Zriedkavé ochorenia pankreasu	192
10. Transplantácia pankreasu (R. Moravec)	194
10.1. Klinické transplantácie pankreasu a Langerhansových ostrovčiek	198
10.2. Indikácie na transplantáciu pankreasu	199
Literatúra	201
Zoznam obrázkov a tabuliek	215
Резюме	217
Summary	219
Zusammenfassung	221
Register	223