

OBSAH

Seznam použitých zkratk	8
Úvod	9
1 Historie poznání o pankreatu	11
2 Chirurgická anatomie pankreatu	17
2.1 Embryologie	17
2.2 Anatomické poznámky důležité z chirurgického pohledu	19
2.2.1 Tepenný systém	23
2.2.2 Žilní systém	23
2.2.3 Lymfatické uzliny	24
2.2.4 Inervace pankreatu	25
3 Fyziologie pankreatu	27
4 Definice a klasifikace chronické pankreatitidy	29
4.1 Marseilleská klasifikace (1963)	29
4.2 Cambridgeská klasifikace (1983)	29
4.3 Revidovaná Marseilleská klasifikace (1984)	30
4.4 Klasifikace Marseillesko-Římská (1988)	31
5 Etiologie a patofyziologie vzniku chronické pankreatitidy	33
5.1 Alkoholická chronická pankreatitida	34
5.1.1 Teorie intraduktální obstrukce	35
5.1.2 Teorie kombinace chronické ischemie žlázy a obstrukce vývodů	36
5.1.3 Teorie primárního toxicko-metabolického poškození alkoholem	36
5.1.4 Teorie primárního poškození jaterní detoxikační funkce	36
6 Komplikace chronické pankreatitidy	39
6.1 Intrapankreatické komplikace	39
6.2 Extrapankreatické komplikace	40
6.2.1 Stenózy okolních orgánů	40
6.2.2 Stenóza žlučovodu	40
6.2.3 Peptický vřed	40
6.2.4 Krvácení do gastrointestinálního traktu	41
6.2.5 Absces pankreatu	41
6.2.6 Akutní pankreatitida	41

6.2.7	Pleurální výpotek	41
6.2.8	Pankreatický ascites	42
6.2.9	Změny na slezině	42
6.2.10	Metabolické změny	42
6.2.11	Kostní změny	42
6.2.12	Přidružená onemocnění	42
7	Klinické projevy chronické pankreatitidy, vyšetření a staging onemocnění	45
7.1	Klinická manifestace	45
7.1.1	Bolest	45
7.1.2	Malnutrice	49
7.1.3	Komplikace	49
7.2	Morfologické potvrzení diagnózy chronické pankreatitidy	50
7.2.1	Ultrasonografie (US)	50
7.2.2	Počítačová tomografie (CT)	51
7.2.3	Magnetická rezonance (MR)	52
7.2.4	Endoskopická retrográdní cholangiopankreatografie (ERCP)	52
7.3	Úloha funkčních testů	52
7.4	Nádorové markery	54
7.4.1	Obecná charakteristika nádorových markerů	54
7.4.2	Rozdělení nádorových markerů	55
7.4.2.1	Onkofetální látky	55
7.4.2.2	Hormony	56
7.4.2.3	Enzymy	56
7.4.3	Využití nádorových markerů v diagnostice karcinomu pankreatu	57
7.4.3.1	CA 19-9	57
7.4.3.2	CA 50	57
7.4.3.3	CA 242	57
7.4.3.4	CEA (Karcinoembryonální antigen)	57
7.5	Molekulární genetika	58
7.5.1	Obecné principy onkogeneze	58
8	Léčení chronické pankreatitidy	59
8.1	Konzervativní léčení chronické pankreatitidy	59
8.1.1	Medikamentózní léčba bolesti	60
8.1.2	Medikamentózní léčba malabsorpce	61
8.1.3	Léčba pankreatického diabetu	62

8.2	Léčba chronické pankreatitidy endoskopickou cestou	62
8.2.1	Léčba bolestivé formy chronické pankreatitidy	63
8.3	Chirurgické výkony na pankreatu postiženém chronickým zánětem	65
8.3.1	Indikace k chirurgickému léčení	65
8.3.2	Rozdělení chirurgických výkonů	65
8.3.3	Předoperační příprava	66
8.3.4	Výběr operačního výkonu	66
8.3.5	Přehled prováděných chirurgických výkonů	66
8.3.5.1	Laparotomie	67
8.3.5.2	Drenážní výkony	68
8.3.5.3	Resekční výkony	74
8.3.5.4	Výkony pro komplikace chronické pankreatitidy .	79
8.3.5.5	Výkony na nervovém systému	80
8.3.5.6	Operační výkony pro pseudocysty pankreatu	88
8.3.6	Poznámky k chirurgickým výkonům	88
8.3.7	Souhrn k současně prováděným chirurgickým výkonům	90
9	Pooperační doléčení a péče	95
10	Výsledky endoskopického a chirurgického léčení onemocnění pankreatu stiženého chronickým zánětem	97
11	Vlastní soubor	101
12	Diskuse.....	115
13	Závěr	119
	Doslov	121
	Literatura	123
	Rejstřík	137