

Tabeller og figurer i e-læringsmodul om kronisk pankreatitt

Tabell 1: Etiologi ved kronisk Pankreatitt:

Tigar-O klassifikasjonen

Toksisk Metabolsk	Alkohol Røyk Hyperkalsemi Hyperlipidemi Kronisk nyresvikt
Idiopatisk	Tropisk pankreatitt Ukjent etiologi
Genetisk	Aut. dominant: PRSS1 mutasjon Aut. ressesiv/ modifier genes: • CFTR mutasjoner • SPINK1 mutasjoner • Andre
Autoimmun	Type 1 Type 2
Residiverende pankreatitt	Postnekrotisk Vasculær Stråleskade
Obstruktiv	Pankreas divisum Ductal obstruksjon (Tumor, posttraumatisk) Sphinchter Oddi Dysfunksjon (Kontroversiell)

Tabell 2: Diagnosekriterier KP - Mayokriterier/ Layer score

- 4 poeng eller mer gir diagnosen

Typisk sykehistorie for KP inkludert typisk histologi	4 poeng
Pankreas kalk	4 poeng
Moderate eller tydelige forandringer på Ultralyd, CT, MRI eller ERCP	3 poeng
Eksokrin svikt representert ved abnormalt fecalt fett >7g/dag eller patologisk direkte test. (Test varierer. Noen tar også med F-Elastase)	2 poeng
Akutt pankreatitt eller kroniske øvre magesmerter	2 poeng
Diabetes mellitus eller nedsatt glukosetoleranse	1 poeng

Tabell 3: Andre tilstander enn KP som gir lav elastase eller eksokrin svikt	
Tilstand	Mekanisme
Pankreas kirurgi	Redusert acinær cellevolum.
Ventrikel/ Tynntarms kirurgi	Postcibal asynkronisitet; pankreas enzymer leveres ikke synkront med måltid
Cystisk fibrose	Duktal svikt pga CFTR dysfunksjon
Blokkering av pankreasgang	Tumores, strikturer
Shwachmann-Diamond syndrome	Genetisk syndrom med acinær celledysfunksjon, skjelett abnormaliteter og benmargssvikt.
Zollinger-Ellison syndrom	Syreoverskudd gir duodenal pH utenfor pankreas enzymeres optimale aksjonsområde og destruksjon av enzymer.
Cøliaki	
Diabetes	Usikker mekanisme: Duodenal enteropati eller primær pankreassvikt?
Diaré	Usikker mekanisme: Primær pankreassvikt eller redusert stimulering pga

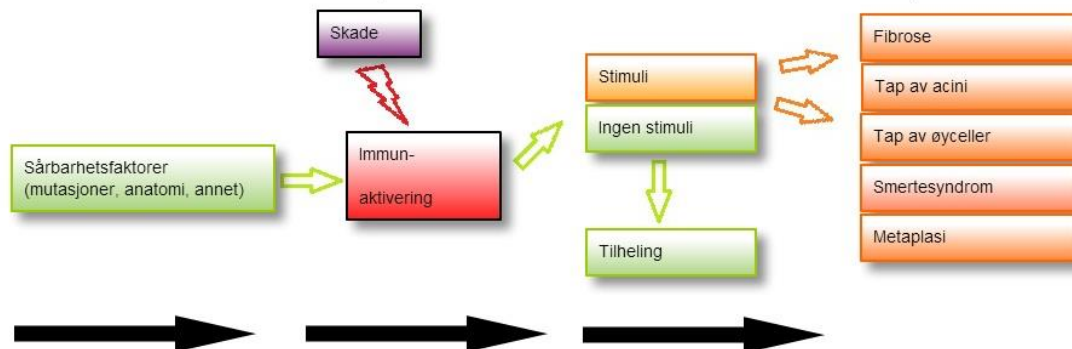
"The sentinel acute pancreatitis model"

Progresjon mot kronisk pankreatitt

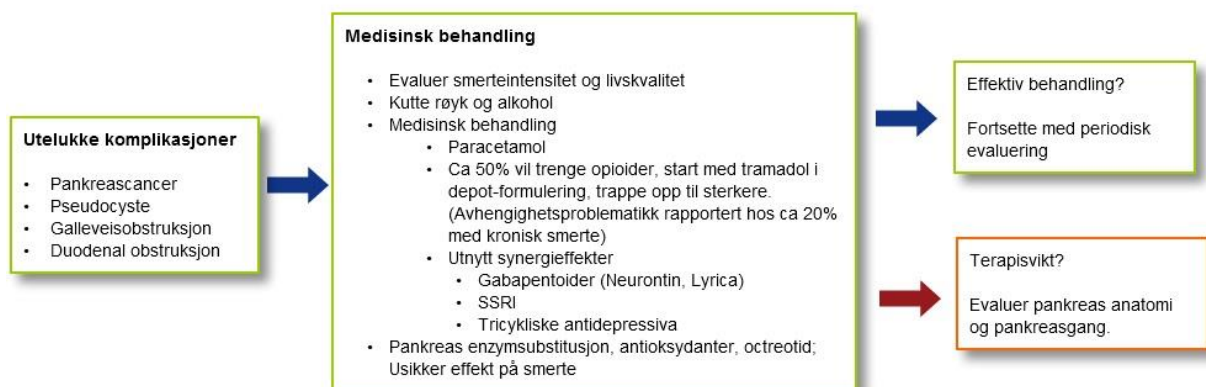
1. Normal

2. Akutt pankreatitt

3. Kronisk pankreatitt



Smertetilnærming hos pasienter med kronisk pankreatitt



Kirurgisk og endoskopisk intervensjon ved KP

