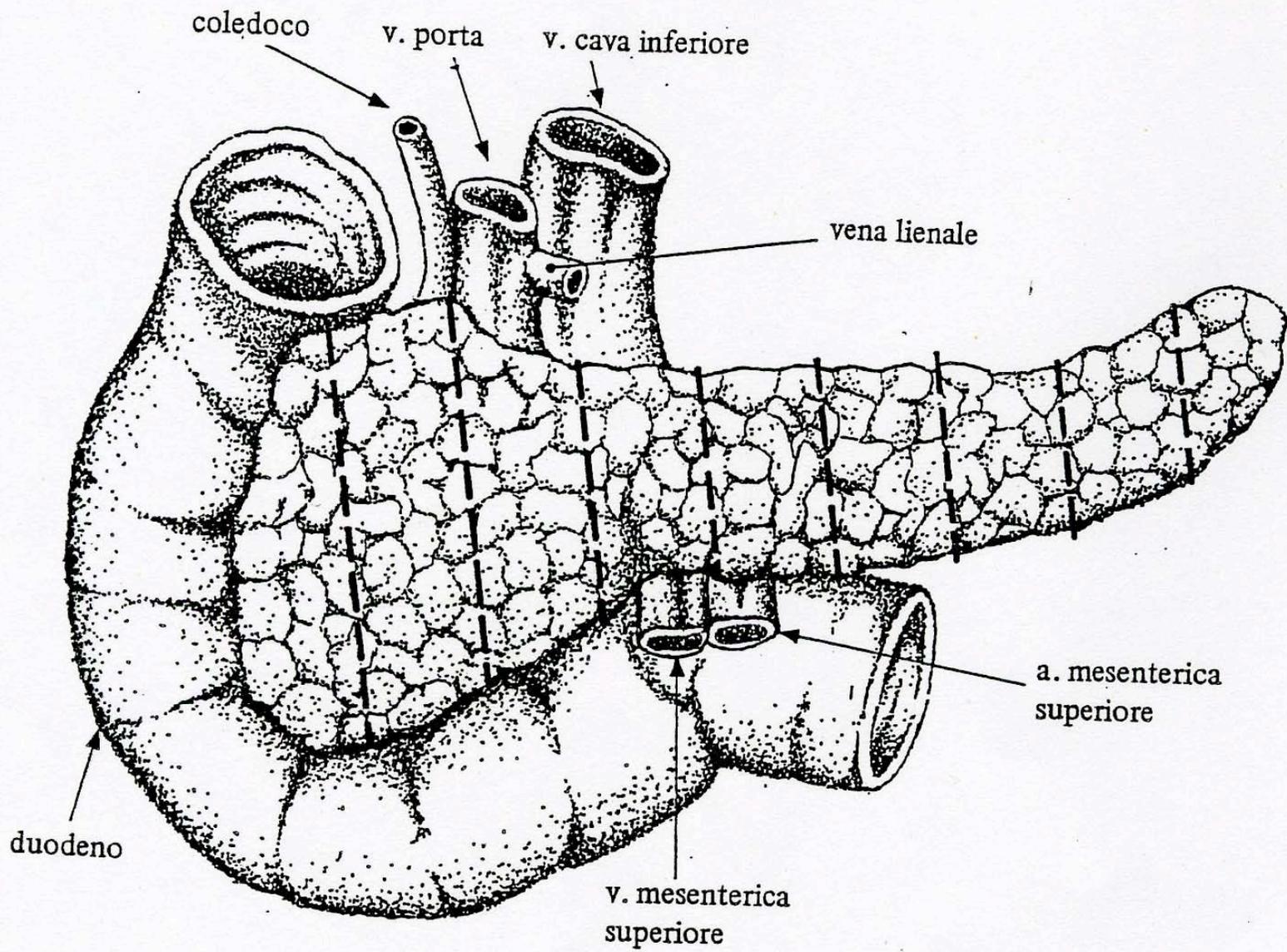


# Pancreas

---

Ghiandola a secrezione mista, esocrina (80-85% numerosi enzimi digestivi) ed endocrina (2%, insule di Langerhans)

- 10-15 cm, gr 60-150
- deriva da 2 evaginazioni endodermiche (tubo duodenale embrionale), ognuna con dotto escretore (dotti di Wirsung e di Santorini)
- posto trasversalmente nella parte superiore dell'addome (duodeno >> ilo splenico)
- retroperitoneale, dietro g. omento e stomaco (largamente inaccessibile)
- testa (concavità duodeno), corpo (+ ghiandola) e coda (ilo splenico)



# Pancreatiti

Acute / croniche

- ***Pancreatite acuta necrotico-emorragica***

⇒ 30-70 aa. F>M

⇒ Etiologia:

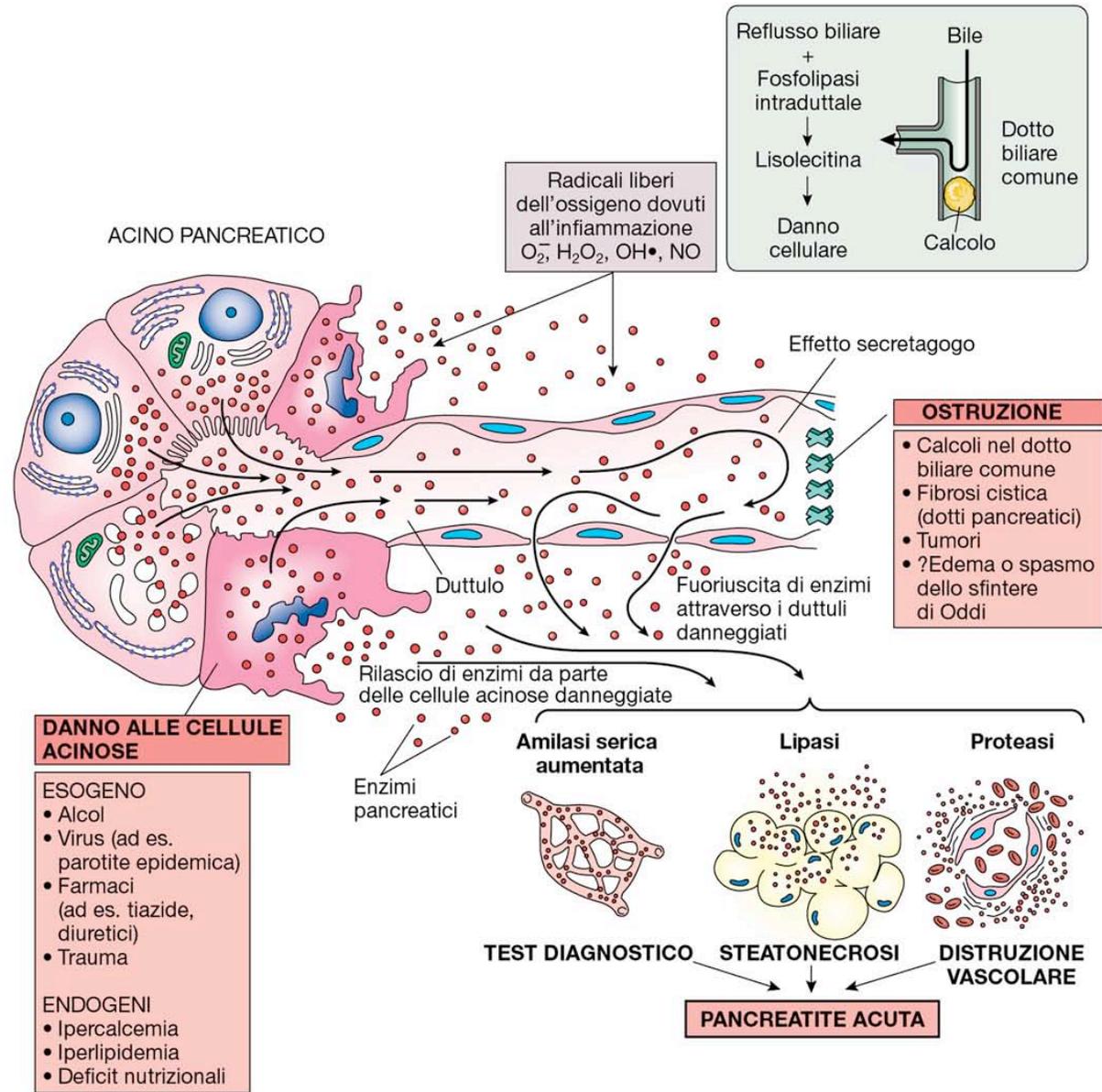
- alcoolismo (> concentrazione secreti)
- malattie biliari protratte (litiasi, papillite)
- ipercalcemia (iperparatiroidismo)
- iperlipemia (familiare, dietetica)
- reflusso biliare
- farmaci e dieta (metil-DOPA, diuretici)
- anomalie di struttura (atresie, stenosi duttali)

# Pancreatiti

## *Pancreatite acuta necrotico-emorragica*

### – Patogenesi:

- concentrazione del succo pancreatico
- ostacolo al deflusso
- alti livelli di ac. grassi liberi (tossici per acini)
- autoattivazione tripsinogeno
- liberazione di enzimi litici (elastasi, lipasi)
- attivazione Complemento e Flogosi



# Pancreatiti

## **Pancreatite acuta necrotico-emorragica**

***Clinica: dolore epigastrico irradiato al dorso, nausea e vomito***

### **• Morfologia**

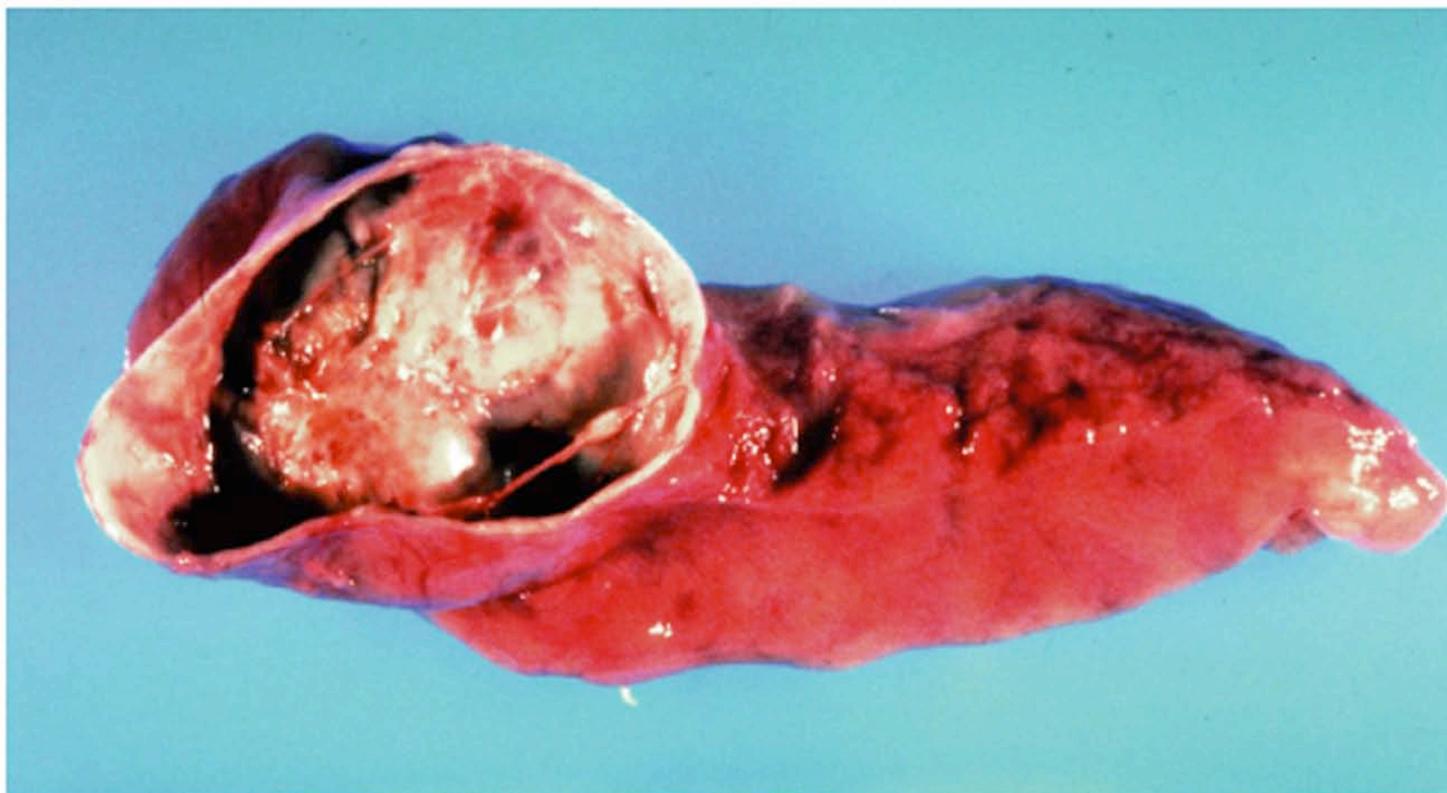
- Sfacelo necrotico-emorragico
- Steato-necrosi peripancreatica (gocce di cera)
- Infiltrazione emorragica dell'omento
- Peritonite siero-ematica (brodo di pollo)
- Peritonite purulenta

### **• Micro**

- necrosi cellule acinose
- flogosi acuta
- cellule adipose necrotiche

### **• Complicanze**

- ascessi, fistole
- pseudocisti



# Pancreatiti

---

## ***Pancreatite acuta edematosa***

- Conseguenze ad alcoolismo e malattie virali
  - Parotite epidemica, CMV
  - Necrosi del tessuto adiposo perilobulare e setti interstiziali
  - Pancreas tumido, succulento
  - Infiltrato linfomonocitario
  - Atrofia acinare e deplezione granuli di zimogeno

# Pancreatiti

## *Pancreatite cronica*

- Processo flogistico cronico con evoluzione in fibrosi ed atrofia degli acini
- **Etiologia**
  - Alcoolismo cronico
  - Reflusso biliare cronico
  - Ipercalcemia cronica
- **Patogenesi**
  - Ostacolato deflusso del succo pancreatico
  - Litiasi pancreatica

# Pancreatiti

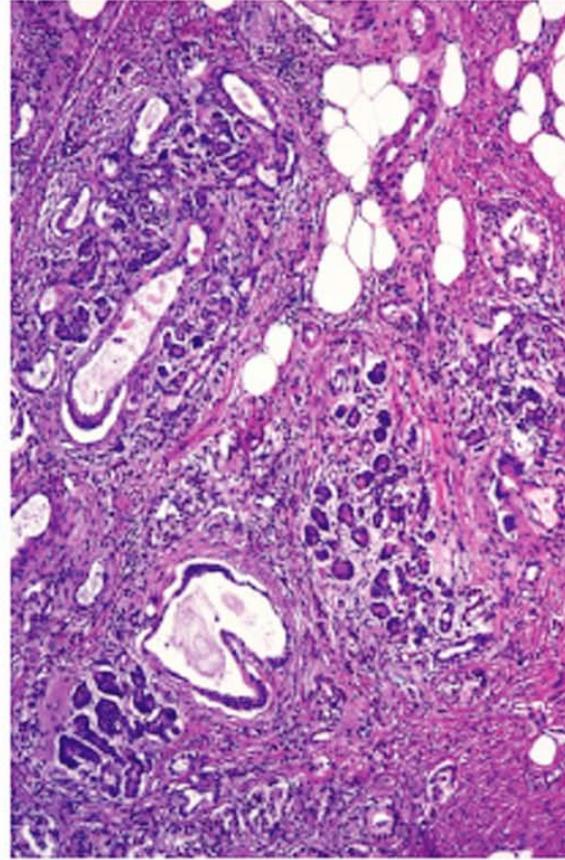
## *Pancreatite cronica*

### – **Morfologia**

- Atrofia dell'organo in toto
- Maggiore evidenza dei setti
- Fibrosi interlobulare
- Atrofia degli acini ed ectasia duttale
- Flogosi linfomonocitaria periduttale
- Iperplasia e metaplasia epitelio duttale
- Calcoli intraduttali
- Insule inalterate o ipertrofiche



A



B