

# **Pancreas**

**Massimo Vignoli**

# Radiologia del pancreas

- Indicazioni
  - Sospetta patologia pancreatica (a supporto dei rilievi clinici)
  - Differenziare cause possibili di peritonite
  - Differenziare patologie pancreatiche da gastroenteriti acute o da occlusioni intestinali

# Radiologia del pancreas

- Rilievi radiografici

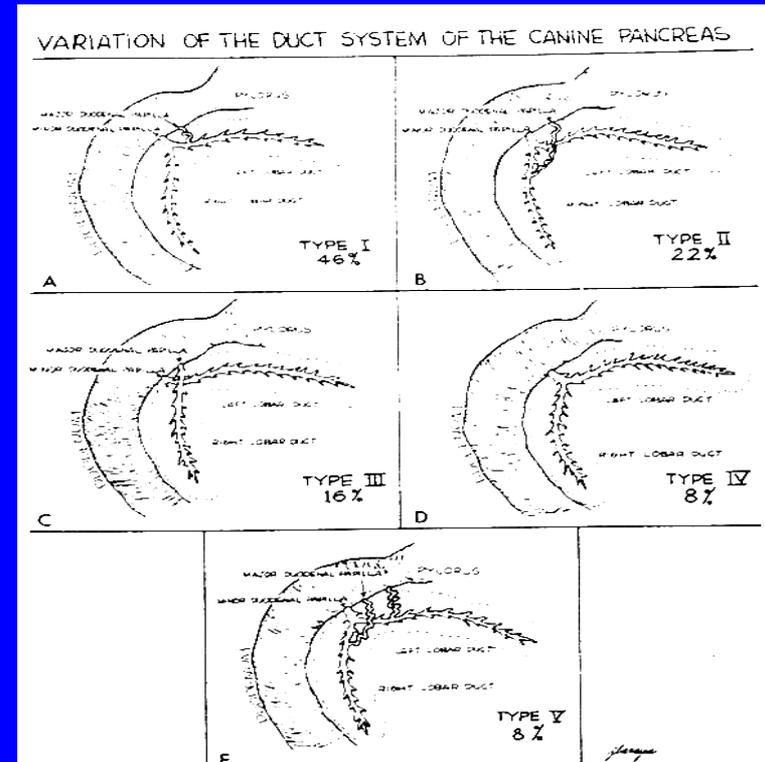
**Suter & Lowe, 1970** su 17 casi di pancreatite acuta

- Cavità peritoneale: uniforme aumento di radiopacità in sede epigastrica dx o centralmente (5); aumento di radiopacità irregolare “mottled” in sede epigastrica destra (12); area pancreatica granulosa (5)

# Radiologia del pancreas

- Anatomia

- Pesa meno dello 0.25% del peso corporeo in un cane di circa 15 kg
- Forma a boomerang o V invertita
- Presenta un lobo destro, uno sinistro ed un'angolo o corpo
- N° di dotti escretori variabile



O'Brien et al., 1978

# Radiologia del pancreas

- Rilievi radiografici

Perdita di dettaglio in presenza di liquido

- Localizzata all'addome cranio-ventrale
- Generalizzato se presente carcinomatosi peritoneale

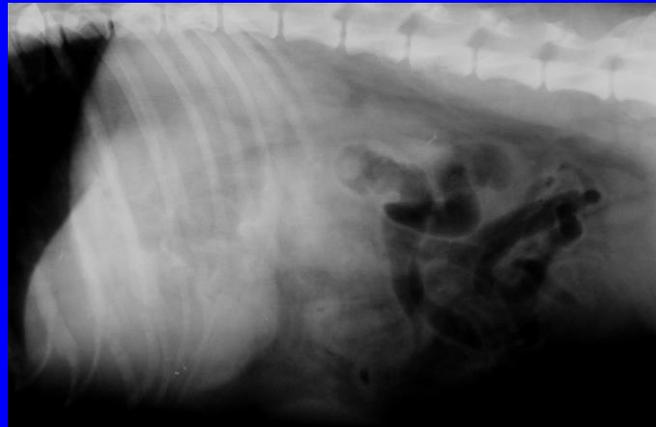
O'Brien et al., 1978

# Radiologia del pancreas

- Rilievi radiografici

## Massa/Neoplasia

- Spostamento laterale e ventrale del duodeno (non sempre visibile)
- Compressione gastrica
- Spostamento caudale del colon trasverso

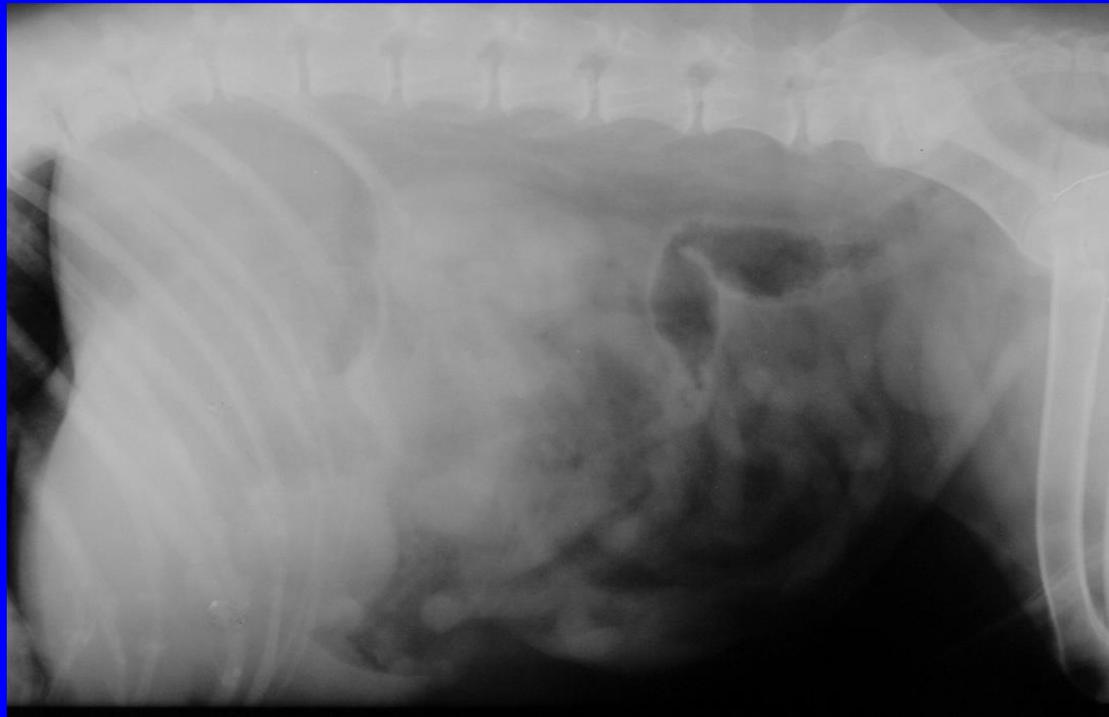


Thrall, 1998

# Radiologia del páncreas



# Radiologia del pancreas



# Radiologia del pancreas

- Contrastografía

