

Gemelli



Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli
Università Cattolica del Sacro Cuore



Valutazione della Resecabilità nei tumori del Pancreas

*Francesca Lanza
Istituto di Radiologia
Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli
Università Cattolica del Sacro Cuore*

Schema

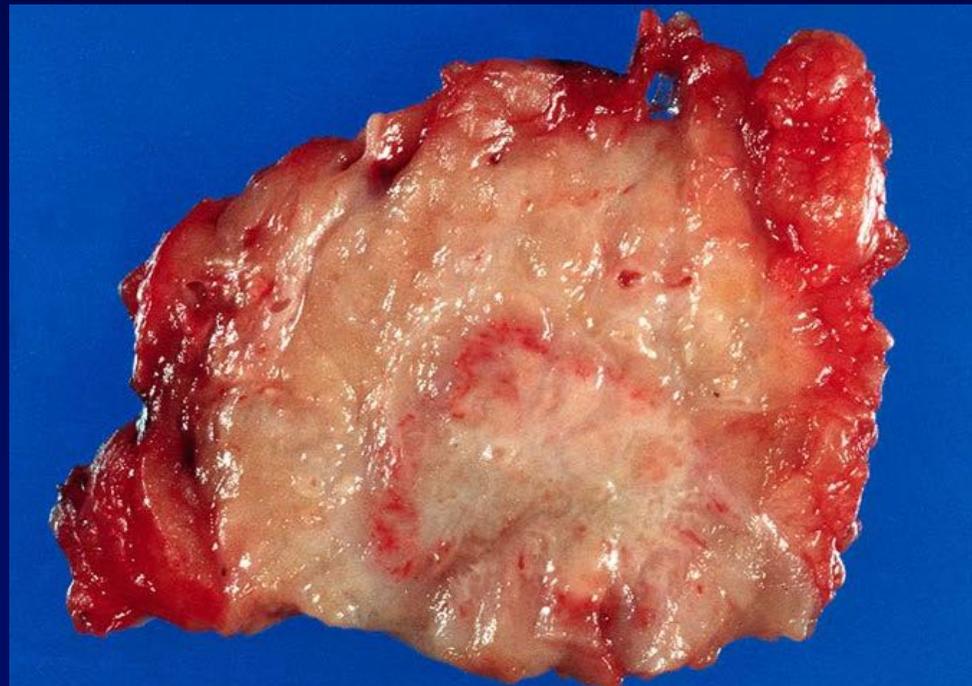
- Diagnostica per immagini
 - Anatomia patologica
 - Semeiotica radiologica
 - Pianificazione del trattamento
 - Valutazione risposta al trattamento
- Ruolo Diagnostica per immagini**
- Diagnosi
 - Diagnosi Differenziale
 - Stadiazione
 - Pianificazione pre-trattamento

Schema

- Diagnostica per immagini
- Anatomia patologica
- Semeiotica radiologica
- Pianificazione del trattamento
- Valutazione risposta al trattamento

Adenocarcinoma Pancreatico: Anatomia Patologica

- Epitelio duttale neoplastico inglobato in
 - Fibroblasti, cellule flogistiche e vascolari
 - Reazione desmoplastica

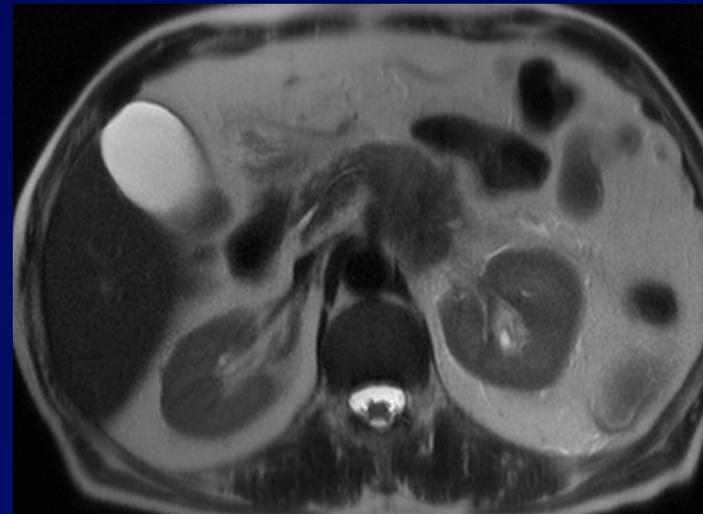
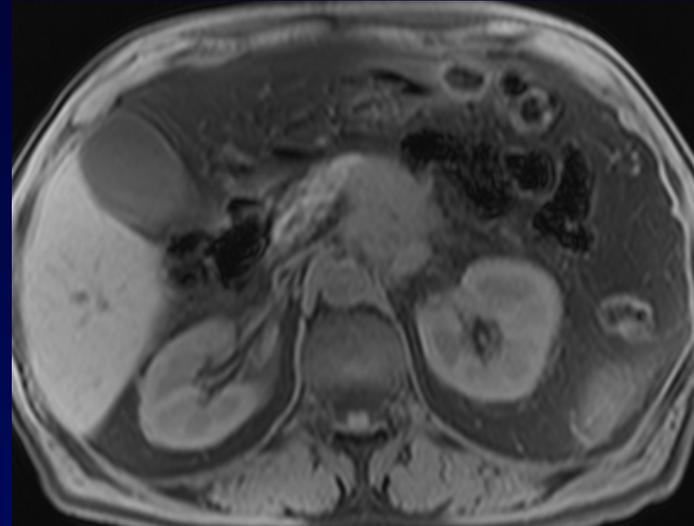
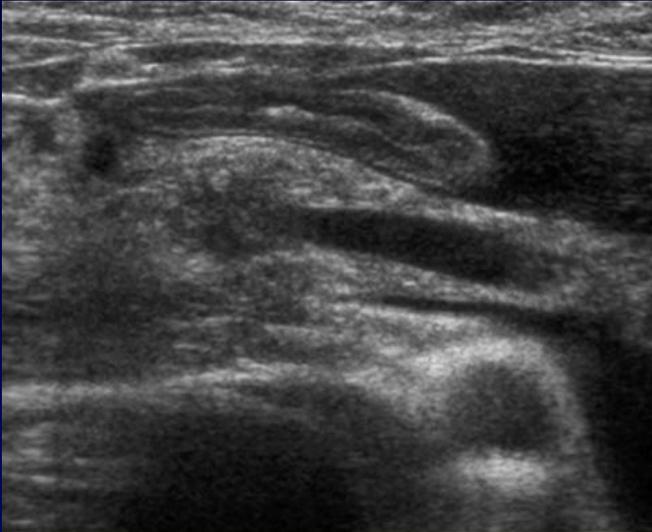


Schema

- Diagnostica per immagini
- Anatomia patologica
- **Semeiotica radiologica**
- Pianificazione del trattamento
- Valutazione risposta al trattamento

Adenocarcinoma: Diagnosi

Segni Diretti

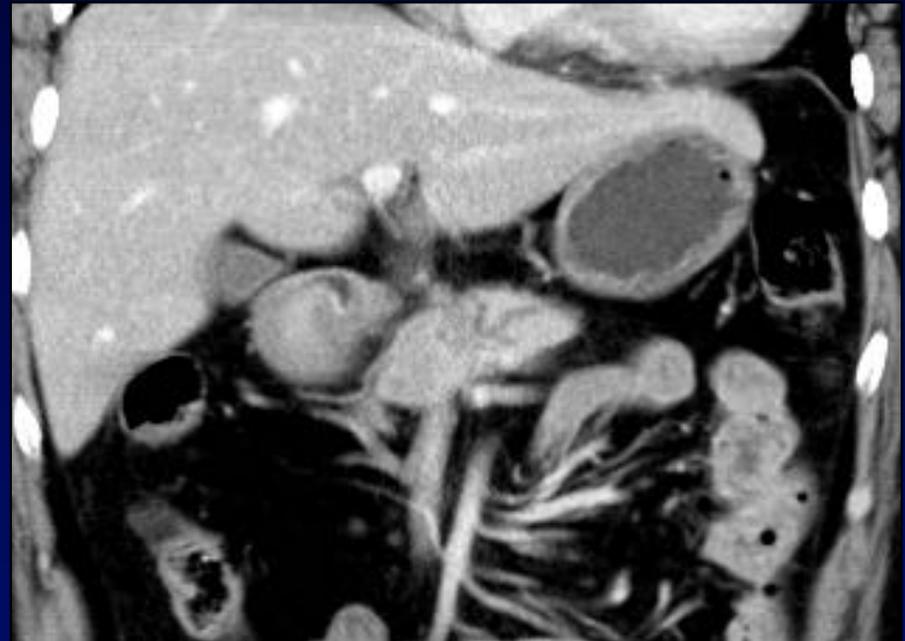
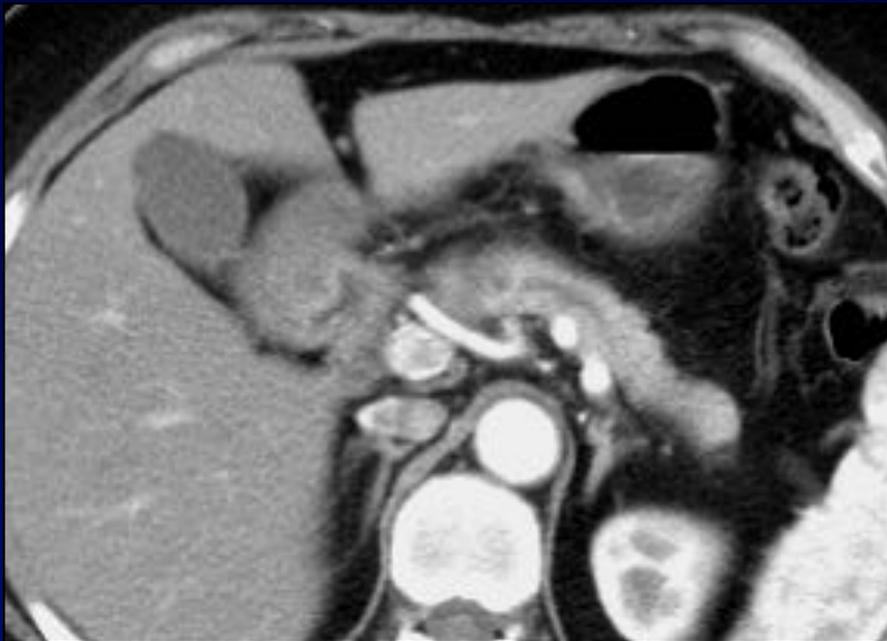


Adenocarcinoma: Diagnosi

Segni Indiretti



Diagnosi di Adenocarcinoma: Isodenso nel 11%



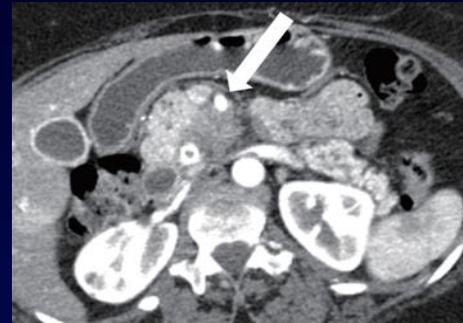
Stenosi Duttale

Schema

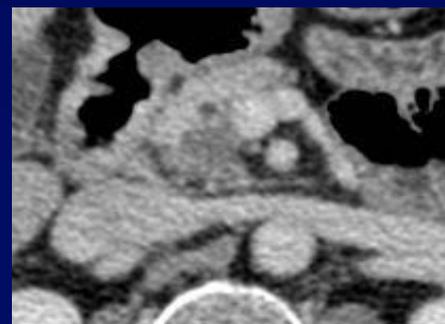
- Diagnostica per immagini
- Anatomia patologica
- Semeiotica radiologica
- Pianificazione del trattamento
 - Metastasi
 - Infiltrazione dei vasi
 - Infiltrazione lamina posteriore
- Valutazione risposta al trattamento

Pianificazione Pre-trattamento

- Dimensioni
- Sede
- Vasi → *infiltrazione*
varianti anatomiche
- Metastasi
- Impianti Peritoneali
- Margine Retroperitoneale
- Limiti: infiltrazione peri-neurale



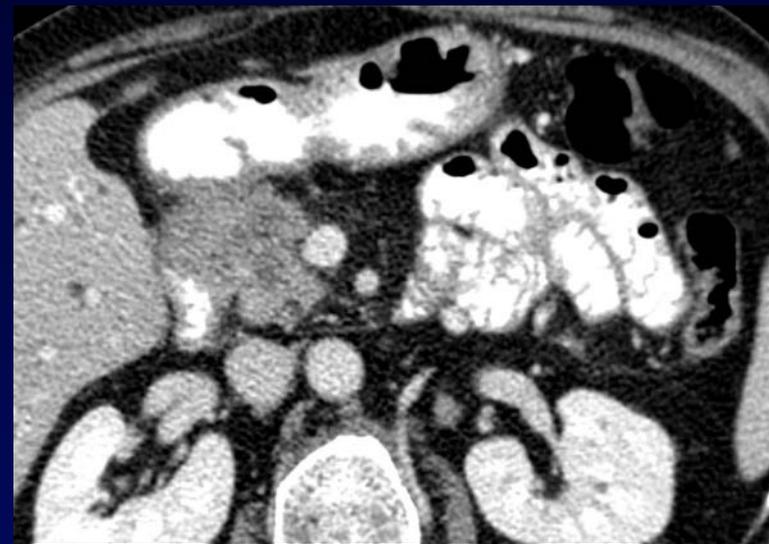
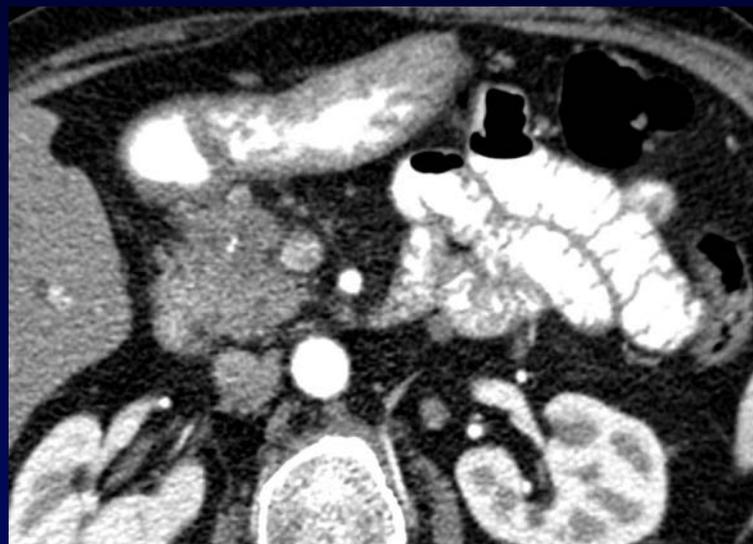
J Gastrointest Oncol 2015;6(4):343-357



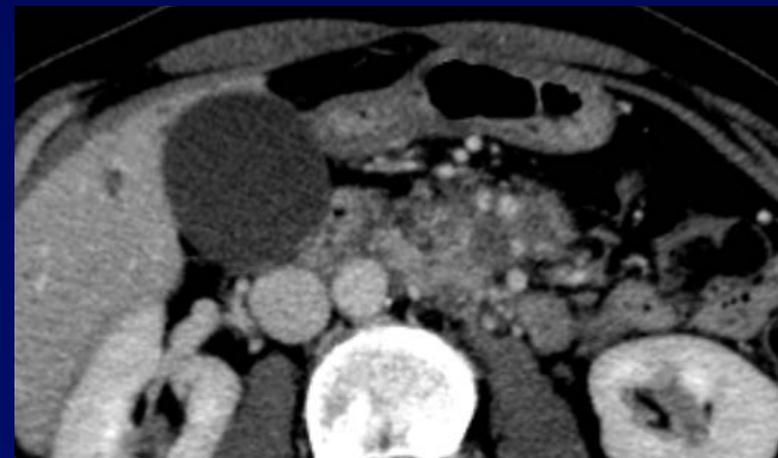
Adenocarcinoma Pancreatico

Stadiazione

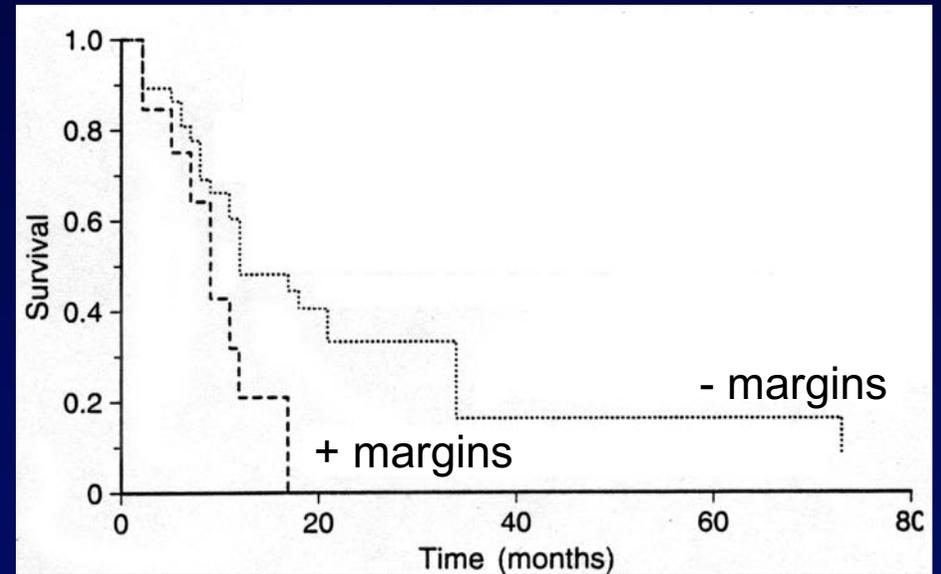
Resecabile



Non
resecabile



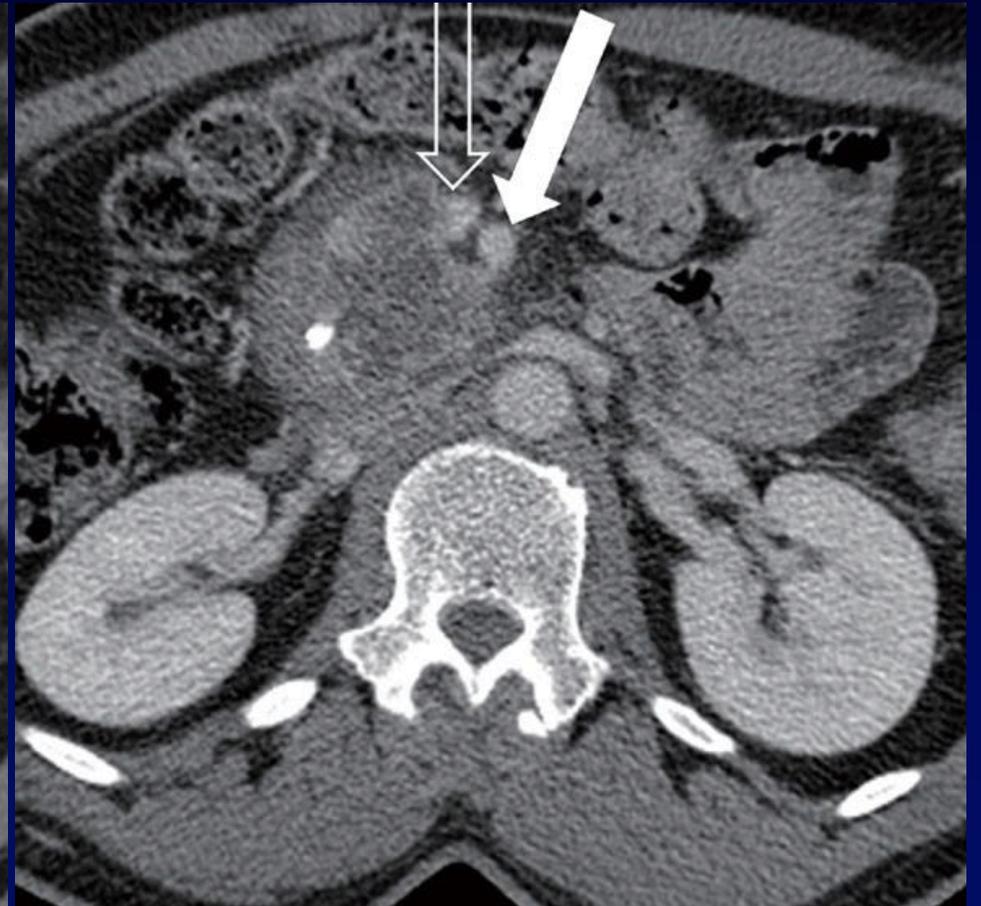
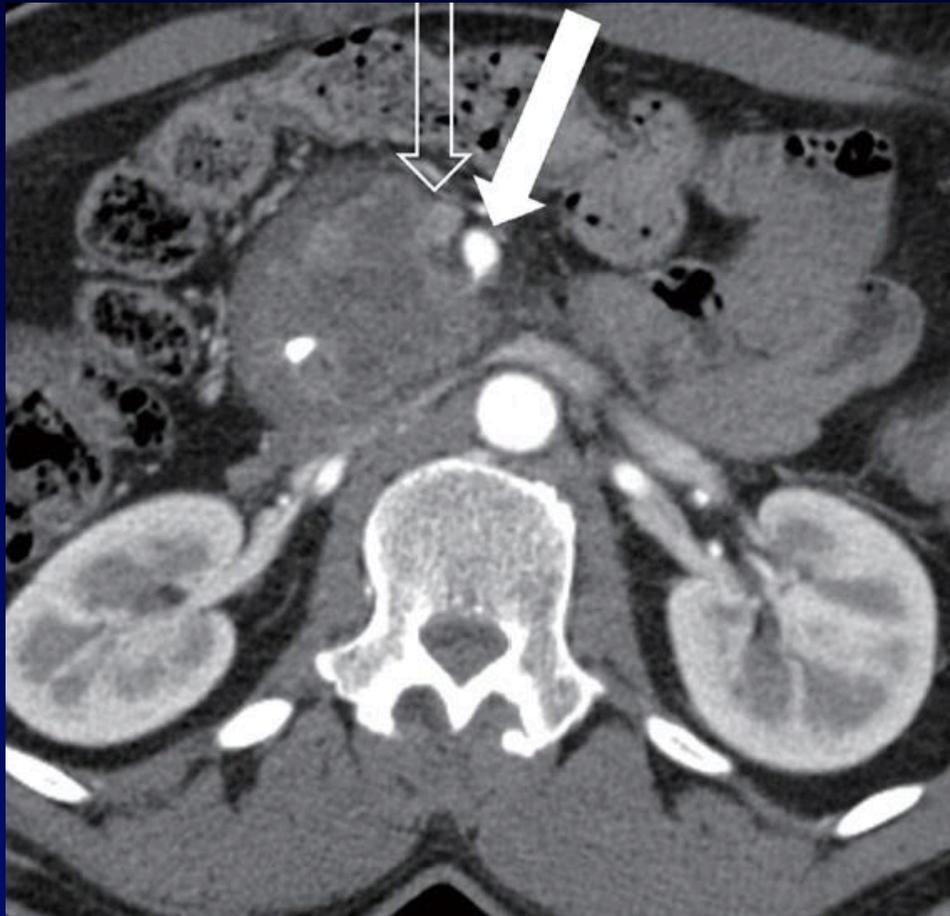
Adenocarcinoma Pancreatico Localmente Avanzato Lamina retroperitoneale



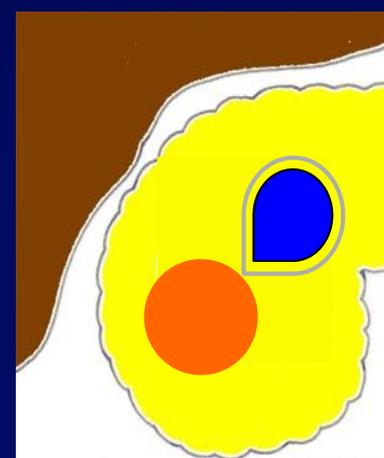
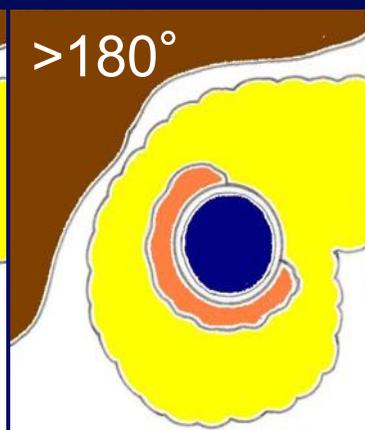
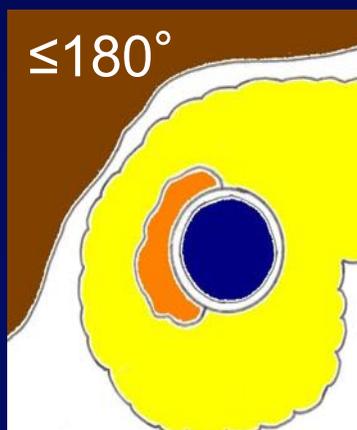
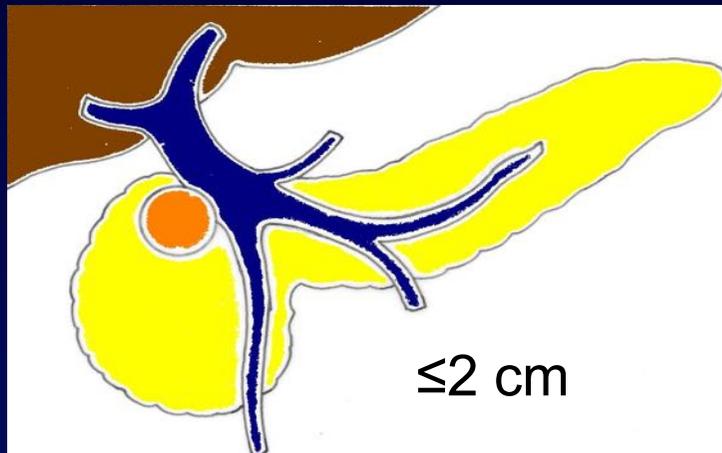
J Lüttges et al. Virchows Arch 1998

Pancreatic adenocarcinoma

Borderline resectable



Borderline resectable Infiltrazione Vasale

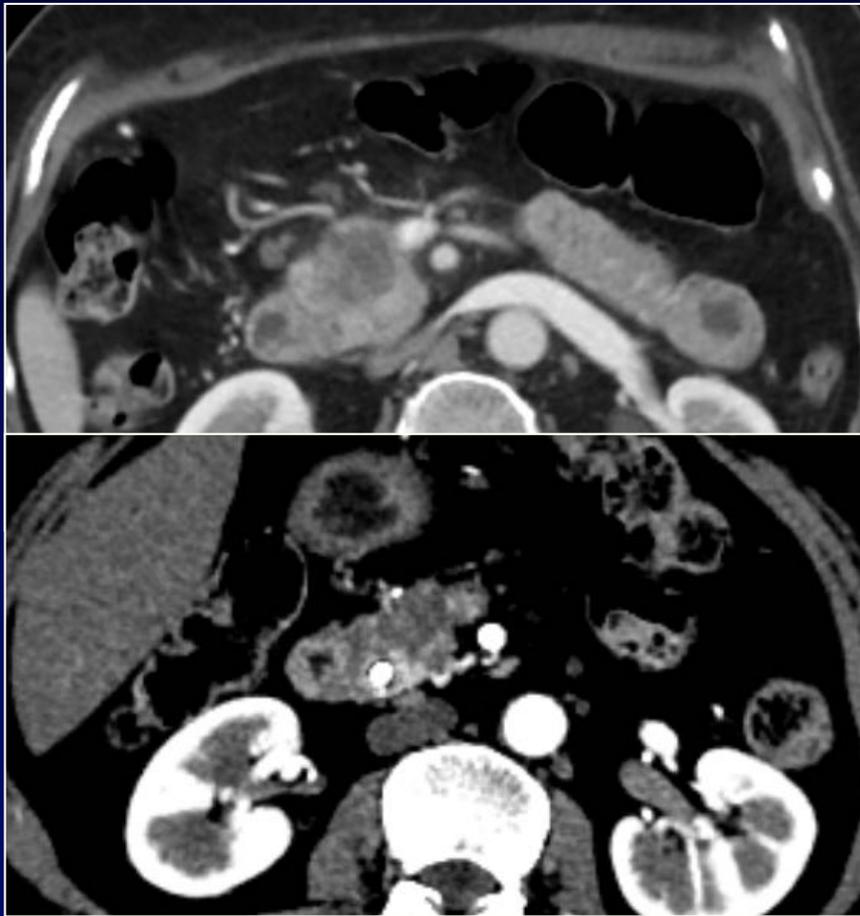


Schema

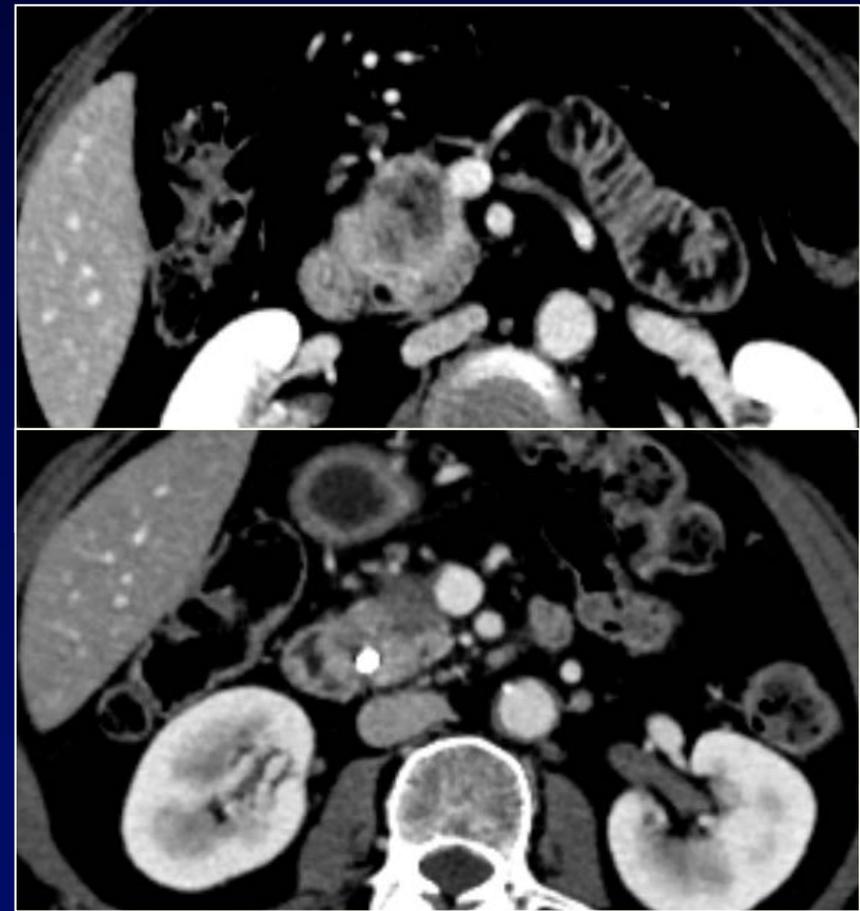
- Diagnostica per immagini
- Anatomia patologica
- Semeiotica radiologica
- Pianificazione del trattamento
 - Metastasi
 - Infiltrazione dei vasi
 - Infiltrazione lamina posteriore
- **Valutazione risposta al trattamento**

Borderline resectable

- Chemioterapia neoadiuvante



Dopo FOLFIRINOX



Varadhachary GR. J Gastrointest Oncol. 2011
Conroy T et al. NEJM 2011

Conclusioni

- Diagnostica per immagini
- Anatomia patologica
- Semeiotica radiologica
- Pianificazione del trattamento
 - Metastasi
 - Infiltrazione dei vasi
 - Infiltrazione lamina posteriore
- Valutazione risposta al trattamento