

# Utilidad de los métodos de Imágenes en el Carcinoma Pseudopapilar de Páncreas

Autores: Dres. Bruno, H; Gomez, L; Pagliarino, G;  
Torrelío, I; Pabon, L; Martinez, L

Hospital Gral de agudos Dr. I. Pirovano.

Buenos Aires, Argentina.

# INTRODUCCION

- El tumor pseudopapilar de páncreas (TPP) representa una baja proporción de todos los tumores pancreáticos. Tiene baja potencial maligno y excelente pronóstico luego de una resección completa, la TCMC presenta alta utilidad en el planeamiento quirúrgico.

# OBJETIVO

Mostrar la utilidad de diferentes métodos de imágenes en el diagnóstico, extensión y resecabilidad.

# REVISION DEL TEMA

El TPP es poco frecuente (1%-2% de todos los tumores exocrinos), generalmente es benigno. Predomina en mujeres no caucásicas entre la 2 y 3 década de la vida (~25 años). Las metástasis son infrecuentes (hígado, epiplón, peritoneo).

# REVISION DEL TEMA

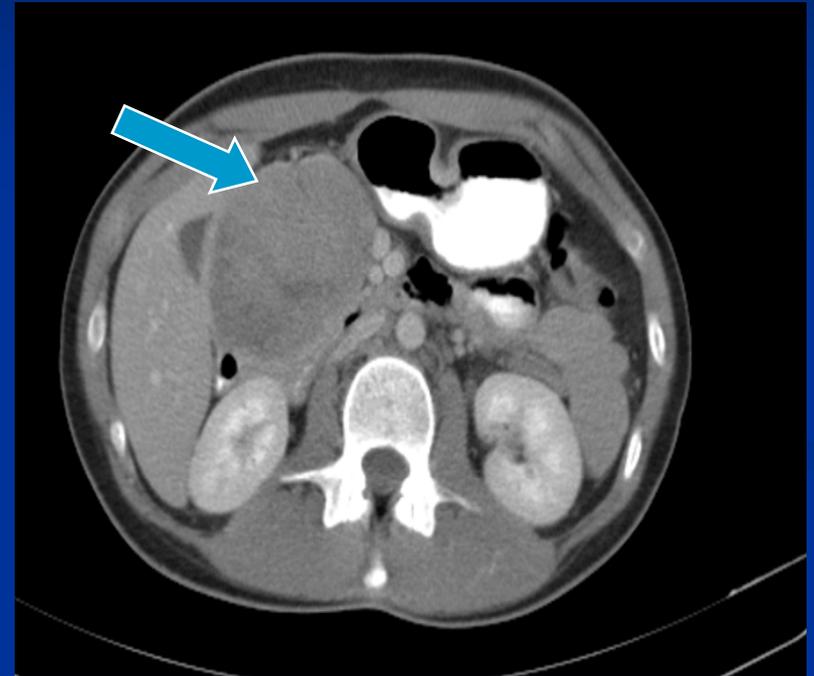
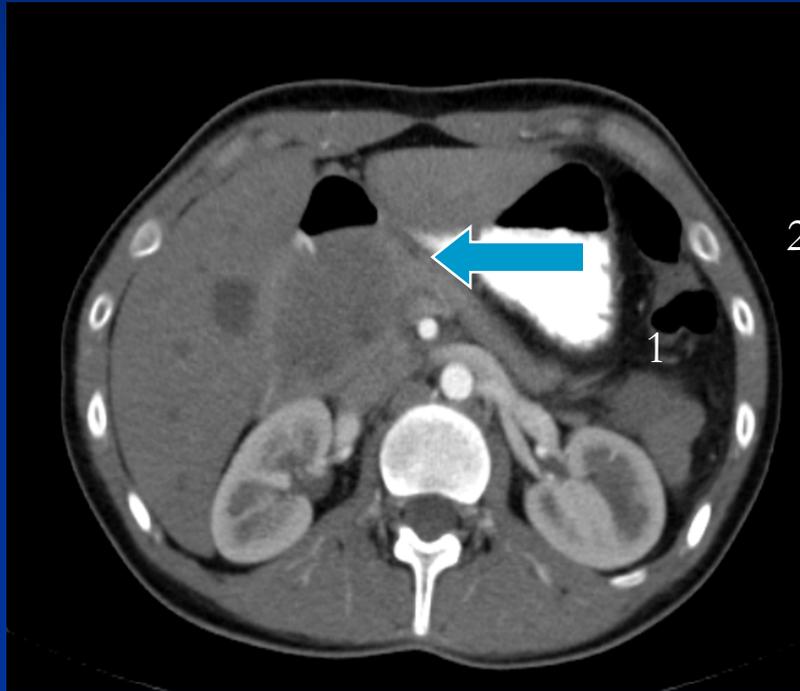
- Los síntomas mas comunes son dolor y masa abdominal y un 15% pueden ser asintomaticos. Típicamente son grandes, de lento crecimiento y bien encapsulados, afectan predominantemente cabeza y cola. El laboratorio generalmente no muestra alteraciones en los niveles de amilasa o marcadores tumorales (CA-19-9, ACE,  $\alpha$ fetoproteína). Los diagnósticos diferenciales incluyen cistoadenoma seroso, tumor de células de los islotes y los tumores neuroendocrinos

# Ultrasonografía



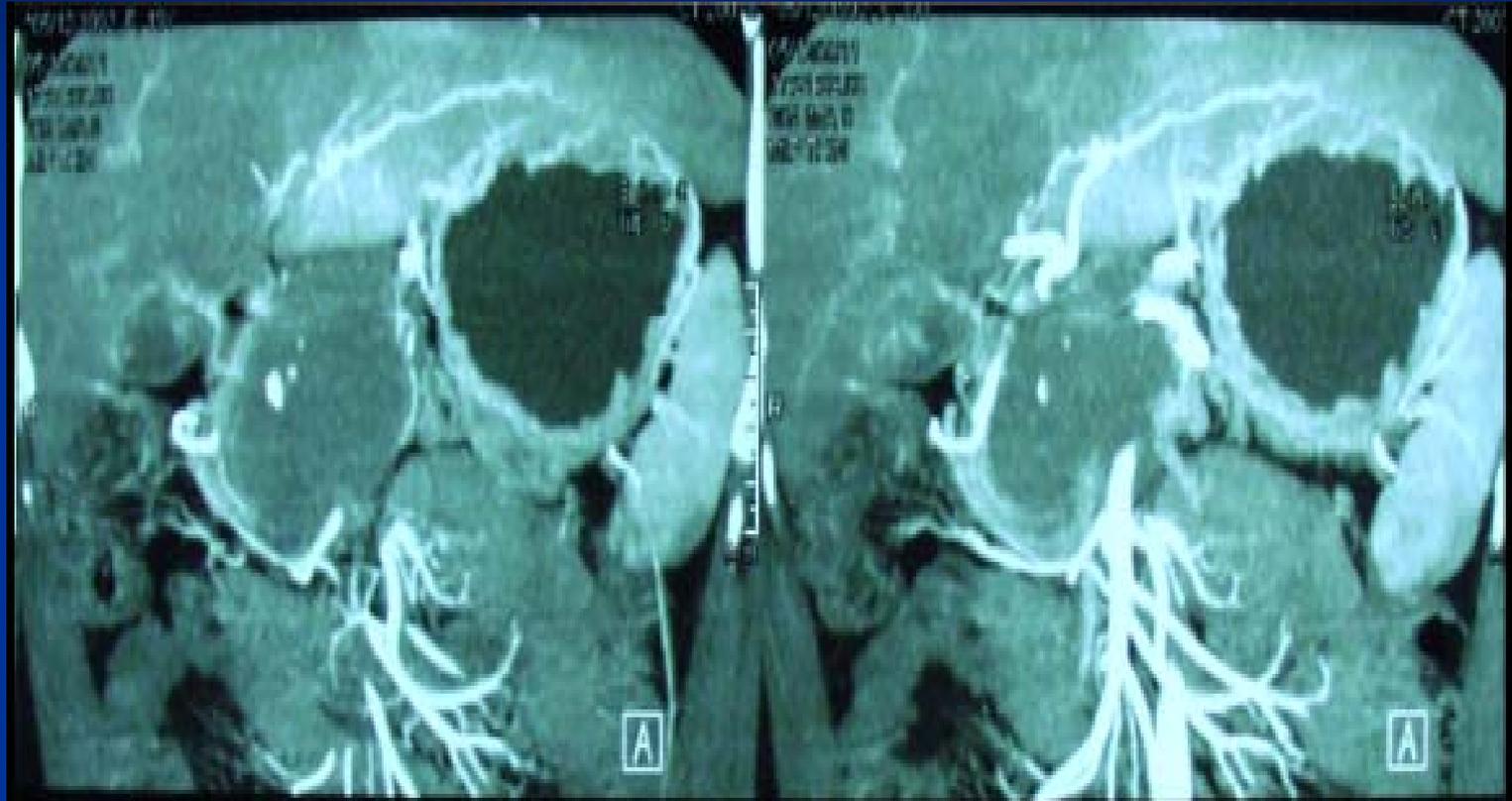
1. Corte transversal . Formación heterogénea predominantemente sólida , hipocóica en topografía de cabeza pancreática

# Tomografía Computada Helicoidal



1y 2.- Corte axial de TCMC de abdomen: se observa a nivel de la cabeza del páncreas voluminosa masa de bordes definidos heterogénea de 7 x 5 cm , extendiéndose en sentido anterior hacia el cuerpo mostrando realce heterogéneo, luego de la administración de contraste endovenoso.

# Tomografía Computada Helicoidal



1

1 y 2 TC multislice de abdomen. Reconstrucción coronal muestra desplazamiento de las estructuras vasculares

# RMN



1 y 2 RMN secuencias T1 y T2 se aprecian áreas solidas y quísticas

# CONCLUSIONES

La TCMC es un método de imagen que permite valorar la localización y el compromiso en la glándula pancreática, junto a la extensión y afectación de las estructuras adyacentes a fin de determinar los criterios de resecabilidad quirúrgica

## Bibliografía

- *Kristin M. Coleman, MD • Michael C. Doherty, MD • Steven A. Bigler, MD* **Solid-Pseudopapillary Tumor of the Pancreas. *RadioGraphics* 2003; 23:1644–1648**
- Gavin Low, MBChB, MRCS, FRCR • Anukul Panu, MD • Noam Millo, MD • Edward Leen, MD, FRCR **Multimodality Imaging of Neoplastic and Nonneoplastic Solid Lesions of the Pancreas *RadioGraphics* 2011; 31:993–1015**
- Paul Eduardo Lada, Franco Rosso , Sabino Ochoa , Lucas Canavoso, Fernando Barboza , Martín Massa **Tumor Solido PseudoPapilar de Pancreas. *kirugia* 2007 Número: 1**
- Jorge Ahualli, Luis Méndez-Uriburu, José Buteler, María Laura Ravera, Pedro Sergio Sánchez **Tumor pseudopapilar sólido del páncreas. Reporte de dos casos y revisión de la literatura *Rev. argent. radiol.* v.74 n.1 Ciudad Autónoma de Buenos Aires mayo/abr. 2010**
- Brennan DD, Zamboni GA, Raptopoulos VD, Kruskal JB. **Comprehensive preoperative assessment of pancreatic adenocarcinoma with 64-section volumetric CT. *RadioGraphics* 2007;27(6): 1653–1666**
- Ohtomo K, Furui S, Onoue M, et al. **Solid and papillary epithelial neoplasm of the pancreas: MR imaging and pathologic correlation. *Radiology* 1992; 184:567–570.**