



INSULINOMA

***Autores:** Haulet Victoria, Echevarría Fernando, Enria Derian, Di Filippo Pablo.*

Sanatorio San Gerónimo. Santa Fe, Argentina.

Afiliaciones: FAARDIT.

Email: vhaulet95@gmail.com

PRESENTACIÓN DEL CASO

Se presenta el caso de una mujer de 61 años derivada de la Ciudad de Esperanza, Santa Fe, para realizar una resonancia magnética (RM) de abdomen con contraste endovenoso (ev) por presentar insulinemia, desmayos y temblores.

HALLAZGOS IMAGENOLÓGICOS

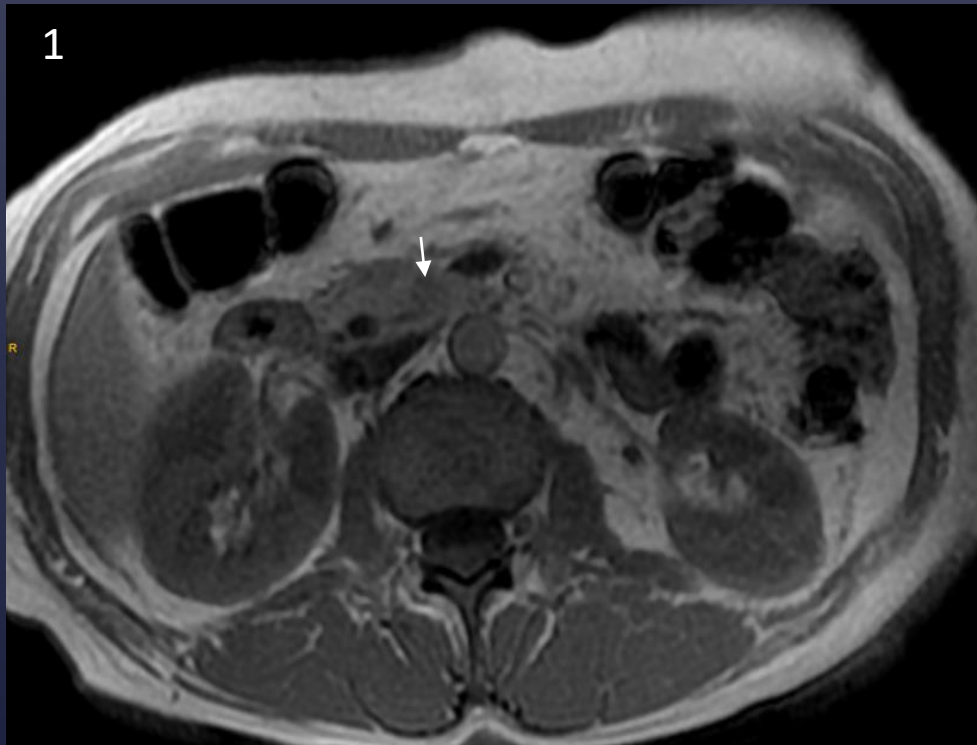


Imagen 1. RMN de abdomen, secuencia T1 fase y fuera de fase. Imagen redondeada, hipointensa, de 10 mm, localizada en cuerpo pancreático.



Imagen 2. RMN de abdomen, secuencia T1 saturación grasa con contraste, fase arterial. Se observa realce intenso de la lesión localizada en cuerpo pancreático.

DISCUSIÓN

- Los insulinomas son los tumores endocrinos pancreáticos hiperfuncionantes más frecuentes. La mayoría son benignos y la resección quirúrgica ofrece una cura para el paciente.
- Causan síndromes hipoglucémicos y, suelen presentarse con la triada de Whipple.
- Son tumores hipervasculares que realzan intensamente tras la administración de contraste en fases precoces, tanto en tomografía computarizada (TC) como en Resonancia Magnética (RM).
- En RM son hipointensas en las secuencias potenciadas en T1 e hiperintensas en las secuencias potenciadas en T2.
- El objetivo principal de las imágenes es detectar y localizar el tumor, ya que conocer la ubicación precisa del mismo dentro del páncreas es esencial para la planificación quirúrgica.

CONCLUSIONES:

El abordaje quirúrgico depende de la ubicación del tumor dentro del páncreas, el número de lesiones y cualquier evidencia de diseminación local o distante, es por esto que las imágenes juegan un papel vital en el diagnóstico y tratamiento de la enfermedad.

BIBLIOGRAFIA

1. TAKEHIRO OKABAYASHI, YASUO SHIMA, TATSUAKI SUMIYOSHI, AKIHITO KOZUKI, SATOSHI ITO, YASUHIRO OGAWA, MICHIYA KOBAYASHI, AND KAZUHIRO HANAZAKI (2013). “*Diagnosis and management of insulinoma*”. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3574879/>
2. RACHEL B. LEWIS , GRANT E. LATTIN, JR, MAJ, EDINA PAAL (2010). “*Pancreatic Endocrine Tumors: Radiologic-Clinicopathologic Correlation*”. <https://pubs.rsna.org/doi/10.1148/rg.306105523>
3. GEMA GUERRERO MARTÍNEZ, SARA COMELLAS CRUZADO, ANA LÓPEZ NAVIA, MA JOSÉ MATITO DÍAZ, MA ÁNGELES FERNÁNDEZ GIL, ROSA MORO SÁNCHEZ (2018). “*Espectro de hallazgos radiológicos y pitfalls en los insulinomas*”. <https://piper.espacio-seram.com/index.php/seram/article/view/292>
4. KAREN M. HORTON, RALPH H. HRUBAN, CHARLES YEO, ELLIOT K. FISHMAN (2006). “*Multi-Detector Row CT of Pancreatic Islet Cell Tumors*”. <https://pubs.rsna.org/doi/10.1148/rg.262055056>