



Radiología



0 - SAMPLING PANCREÁTICO: LOCALIZACIÓN DE INSULINOMAS MEDIANTE INYECCIÓN SELECTIVA INTRAARTERIAL DE CALCIO

S. Lombardo Galera¹, J.J. Espejo Herrero¹, L. Zurera Tendero¹, P. Moreno Moreno² y M. Canis López¹

¹Córdoba, España. ²Puertollano, España.

Resumen

Objetivos: Nuestro objetivo es estudiar la sensibilidad del sampling hepático venoso (ASVS) para la localización de tumores secretores de insulina mediante la estimulación selectiva intraarterial con calcio (CaStim). Se midió la precisión de la ecografía, CT, RM y CaStim para la localización preoperatoria de insulinomas.

Material y método: Estudiamos retrospectivamente 34 pacientes con hipoglucemia hiperinsulinémica entre 1997 y 2013, 6 hombres y 27 mujeres con edad media de 39 años. Gluconato cálcico fue inyectado directamente en las arterias que irrigan el páncreas y el hígado. Los niveles de insulina fueron medidos antes y después de la inyección. Los resultados del ASVS fueron comparados con los hallazgos en la cirugía y con el resto de pruebas de imagen realizadas.

Resultados: 24 de 33 pacientes fueron diagnosticados de insulinomas en la histología postquirúrgica. El CaStim fue positivo en 24 de 33, localizando el tumor anatómicamente de forma adecuada en 19 de los 33, siendo la localización pancreática más frecuente cuerpo-cola (45%), cabeza (37,5%) y cola (16,6%). En dos pacientes el CaStim fue un falso negativo. Observamos un elevado nivel de congruencia entre el CaStim y la localización quirúrgica del tumor (86%).

Conclusiones: El sampling venoso pancreático es una técnica muy sensible y fiable para la localización preoperatoria de tumores pancreáticos productores de insulina, siendo superior a otras técnicas de imagen, por lo que contribuye a la planificación de una cirugía mínimamente invasiva.