



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



0 - CIRUGÍA RADIOGUIADA CON GAMMACÁMARA PORTÁTIL VS DETERMINACIÓN DE LA PTH INTRAOPERATORIA EN EL ADENOMA DE PARATIROIDES

J. Sánchez Catalicio¹, M.A. García López², M. Gallego Peinado¹, J.M. Clavel Claver¹, F. Pérez Ángel¹, M.D. Balsalobre Salmerón², T. Martínez Martínez³ y J.F. Contreras Gutiérrez¹

¹Servicio de Medicina Nuclear; ²Servicio de Cirugía General y Digestivo; ³Unidad de Radiofarmacia. Hospital Universitario Santa Lucía. Cartagena.

Resumen

Objetivo: Valorar la eficiencia de la cirugía radioguiada con gammacámara portátil en pacientes con diagnóstico de adenoma de paratiroides, con el objetivo de sustituir la determinación de la PTH intraoperatoria (PTH-i).

Material y métodos: Estudio prospectivo con 18 pacientes (15 mujeres; edad media de 52.27 años), diagnosticados de hiperparatiroidismo primario con gammagrafía de paratiroides prequirúrgica sugestiva de adenoma e intervenidos de paratiroidectomía mínimamente invasiva guiada con gammacámara portátil, realizándose imágenes preexcisional, postexcisional y de la pieza quirúrgica exvivo. Se determina la PTH-i antes y a los 15 minutos tras la extirpación quirúrgica, de tal manera que se considera como satisfactoria la cirugía cuando se confirma la ausencia de captación en el lecho quirúrgico, captación en la pieza exvivo y descenso de la PTH-i > del 50%. Se realiza el estudio anatomopatológico de la pieza quirúrgica. Se considera curativa la cirugía cuando se normalizan los niveles de calcio y PTH al año de la intervención.

Resultado: Se realizó la exéresis de una glándula paratiroides captante con la gammacámara portátil en todos los pacientes, cambiando la localización del adenoma en 4 pacientes respecto a la gammagrafía prequirúrgica. La PTH-i descendió de forma significativa en todos los pacientes. El resultado de la anatomía patológica fue compatible con adenoma en todos los pacientes excepto en un caso que fue sugestivo de hiperplasia. De los 14 pacientes que tienen más de un año de seguimiento postquirúrgico, 12 presentaron niveles de calcio y PTH normales y 2 recidiva de hiperparatiroidismo.

Conclusiones: La cirugía radioguiada con gammacámara portátil del adenoma de paratiroides es igual de eficaz que la PTH-i en predecir la curación del hiperparatiroidismo primario en nuestra serie de casos, por lo que podría sustituir su determinación, acortándose el tiempo quirúrgico.