



## 328 - EVALUACIÓN DE LA DETERMINACIÓN DE PTH EN EL LAVADO DE PAAF COMO PRUEBA DIAGNÓSTICA DEL ADENOMA DE PARATIROIDES

C. Gallego Díaz<sup>1</sup>, V. Hernando Jiménez<sup>1</sup>, M.J.C. Segura<sup>1</sup>, J. Bobillo Lobato<sup>2</sup>, I. Garrido Lombardo<sup>3</sup>, F.J. Campoy Balbontín<sup>3</sup> y G. Martínez de Pinillos Gordillo<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Endocrinología y Nutrición. Hospital Virgen de Valme. Sevilla. <sup>2</sup>Bioquímica Clínica. Hospital Virgen de Valme. Sevilla. <sup>3</sup>Radiodiagnóstico. Hospital Virgen de Valme. Sevilla.

### Resumen

**Objetivos:** Evaluar la utilidad de la determinación analítica de PTH en el lavado de PAAF como prueba diagnóstica del adenoma de paratiroides en pacientes con hiperparatiroidismo primario.

**Métodos:** Estudio observacional retrospectivo de 58 pacientes diagnosticados de hiperparatiroidismo primario en nuestro hospital a los que se realizó PAAF ecoguiada de lesiones compatibles con adenoma de paratiroides con determinación de PTH en el lavado de aguja (PTH<sub>L</sub>). Se ha considerado como positivo un punto de corte para PTH<sub>L</sub> de 100 pg/mL.

**Resultados:** El 70,7% de la muestra fueron mujeres y la edad media fue 59,2 ± 13,3 años. Se punzaron 58 lesiones con un diámetro medio de 12,78 ± 11,55 mm, sin registrarse ninguna complicación relacionada con el procedimiento. El 85,9% de los casos no presentaba captación en la gammagrafía con sestamibi-Tc99m, en el 8,6% de los casos se sospechaba adenoma intratiroideo y en el 74,1% hubo discordancia entre pruebas de imagen (ecografía, gammagrafía, TAC 4D paratiroideo). El valor medio de PTH<sub>L</sub> fue 3.399,7 ± 7.776,2 pg/mL, considerándose positivo el 74,1% de los casos. Hasta la realización del análisis se han intervenido 31 pacientes y el resultado de la cirugía ha sido concordante con la lesión localizada mediante PTHL en un 83,9% de los casos. La determinación de PTH<sub>L</sub> (≥ 100 pg/mL), en nuestra serie, presenta una sensibilidad del 93%, un valor predictivo positivo del 100%, especificidad es del 100% y el valor predictivo negativo del 60%. Se observaron 2 casos falsos negativos con valores de PTH<sub>L</sub> 9 y 72 pg/mL.

**Conclusiones:** La medición de PTH en el lavado de PAAF es una prueba diagnóstica asequible y de gran utilidad para confirmar la localización del adenoma de paratiroides. Son necesarios más estudios para establecer un punto de corte estandarizado para PTHL. Esta técnica podría establecerse como una prueba complementaria o alternativa segura en casos de difícil localización o con pruebas de imagen discordantes.