



## 356 - RENTABILIDAD DE LA DETERMINACIÓN DE PTH EN LAVADO DE PUNCIÓN ASPIRACIÓN CON AGUJA FINA DE ADENOMAS DE PARATIROIDES NO LOCALIZADOS MEDIANTE GAMMAGRAFÍA CON SESTAMIBI

R.M. Pallarés Gasulla, J. Bodoque Cubas, J.J. Salazar González, M.C. Cortés Llaó, C. Araujo Monsoriu, P. Mauri Mauri, A. Huerta Grau, M. Eraña Gómez, M. Sanchís Dearos y M. Miret Llauradó

*Endocrinología y Nutrición, Hospital Verge de la Cinta, Tortosa.*

### Resumen

**Introducción:** La determinación de hormona paratiroidea (PTH) en el líquido de lavado de la PAAF puede ayudar en el proceso diagnóstico de lesiones paratiroides no objetivadas con otras técnicas de imagen como la gammagrafía con sestamibi. En base a la evidencia publicada, concentraciones de PTH en la PAAF superiores a las séricas presentan una alta sensibilidad y especificidad en el diagnóstico de adenomas paratiroides (AP).

**Métodos:** Se estudiaron 15 pacientes que acudieron a la Unidad de Alta Resolución de Nódulo Tiroideo del Hospital Verge de la Cinta de Tortosa, para iniciar el estudio de un hiperparatiroidismo primario (HPP). El resultado de la gammagrafía con sestamibi fue negativo para la localización de adenoma de paratiroides en todos los casos. Mediante ecografía, se objetivaron lesiones paratiroides sospechosas que fueron sometidas a PAAF para lavado de PTH. La PAAF se realizó guiada por ecografía, con lavado de la aguja en 1 mL de suero salino fisiológico y procesamiento inmediato en el laboratorio de nuestro centro.

**Resultados:** En los pacientes diagnosticados de AP, el valor mínimo de PTH en el aspirado de las lesiones fue 493 pg/mL y el máximo > 10.000 pg/mL. El valor mínimo de PTH sérica en este grupo fue de 70,09 pg/mL y el máximo de 435 pg/mL (valores de normalidad: 15-65 pg/mL). El gradiente entre PTH medida en el aspirado y PTH en suero fue de al menos 3 veces mayor. Tras la intervención quirúrgica de las lesiones identificadas por eco y lavado de PTH de PAAF, la PTH sérica descendió a valores normales, presentando una media de PTH sérica post operatoria 54,1 pg/ml.

**Conclusiones:** La determinación de PTH en el líquido de lavado de la PAAF permite ayudar al diagnóstico de lesiones paratiroides no objetivadas en la gammagrafía con sestamibi, permitiendo una localización preoperatoria correcta y el tratamiento óptimo para los pacientes.