



## 106 - PAAF TIROIDEA: CITOLOGÍA SÓLIDA VS. CITOLOGÍA LÍQUIDA

M. Peinado Ruiz<sup>1</sup>, E. Torrecillas del Castillo<sup>1</sup>, B. Rodríguez Jiménez<sup>1</sup>, J. Torres García<sup>2</sup>, J.J. Ríos Martín<sup>2</sup> y T. Martín Hernández<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Endocrinología y Nutrición, Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla. <sup>2</sup>Servicio de Anatomía Patológica, Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla.

### Resumen

**Objetivos:** Comparar los resultados citológicos de lesiones tiroideas mediante citología sólida y líquida, categorizando los resultados según la clasificación de Bethesda. Además, analizar sensibilidad y especificidad diagnósticas de las mismas según resultados anatomicopatológicos.

**Métodos:** Se realizó un estudio prospectivo desde febrero hasta agosto de 2022 que incluyó a 116 pacientes atendidos en la unidad de tiroides del HUVM. Por paciente se realizaron 3 punciones PAAF, remitiéndose una media de 6 portaobjetos para la muestra de citología sólida y 1 muestra de citología líquida al servicio de Anatomía Patológica.

**Resultados:** La edad media fue de  $54,50 \pm 14,45$  años. El 86,2% fueron mujeres. En 106 (91,4%) de los 116 resultados citológicos hubo correlación diagnóstica entre citología sólida y citología líquida. El coeficiente kappa de Cohen fue de 0,84 ( $p < 0,05$ ), es decir, estadísticamente significativo con un nivel de concordancia muy fuerte. De ellos, 17 (16,2%) fueron Bethesda 1, 69 (65,7%) Bethesda 2, 13 (12,4%) Bethesda 3, 2 (1,9%) Bethesda 4, 1 (1%) Bethesda 5 y 3 (2,9%) Bethesda 6. De los 116 pacientes, 40 (35,3%) se sometieron a cirugía. De ellos, obtuvieron un resultado anatomicopatológico de benignidad 30 (74,4%) y de malignidad 10 (25,6%), todos ellos carcinomas de tipo papilar. En los casos Bethesda 2, 5 y 6 se estima una sensibilidad y especificidad diagnóstica para citología sólida del 66,66% y del 100% respectivamente; y para la citología líquida del 75% y 100%. En cuanto a los casos Bethesda 3, 11 (78,57%)/14 casos tuvieron histología benigna en citología sólida y 14 (99,93%)/15 en citología líquida. Los 2 pacientes Bethesda 4, tanto en citología sólida como líquida, resultaron benignos.

**Conclusiones:** Existe una correlación diagnóstica estadísticamente significativa entre citología sólida y líquida. Se intuye una igual o mayor sensibilidad diagnóstica para la citología líquida, la cual habrá que seguir estudiando con una muestra mayor de pacientes. A pesar de los buenos resultados de ambos procedimientos, la citología líquida aporta otras ventajas como el estudio molecular.