



# Endocrinología y Nutrición



## 101 - ¿PUEDEN LAS CARACTERÍSTICAS ECOGRÁFICAS ORIENTAR SOBRE LA PRESENCIA DE MALIGNIDAD EN LOS NÓDULOS CON CITOLOGÍA INDETERMINADA?

S. Dueñas Disotuar, A. Romero Lluch, C. Gallego Casado, P. Remón Ruiz, M. Fontillón y E. Navarro González

Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla. España.

### Resumen

**Objetivos:** Conocer el% de malignidad de las citologías indeterminadas (Bethesda III - B.III) en nuestro centro. Estudiar si existe asociación entre las características ecográficas de los nódulos B.III y la malignidad.

**Métodos:** Seleccionamos las citologías B.III procedentes de 1.034 PAAF realizadas en nuestro centro (mayo/12-marzo/16). Se analizaron edad, sexo, datos ecográficos sospechosos de malignidad (hipoecogenicidad, vascularización central, microcalcificaciones, diámetro más alto que ancho, borde irregular y solidez), puntuación TIRADS e histología definitiva de los nódulos intervenidos. Se estudió la asociación entre malignidad y las variables citadas.

**Resultados:** El 6,96% (72/1034) de las citologías fueron B.III. El 50% (36) se operaron, el 30,5% (22) pendientes de cirugía o 2ª PAAF y 19,4% (14) en seguimiento clínico-ecográfico (principalmente por 2ª PAAF benigna). Resultados en pacientes intervenidos en el momento actual (N = 36). 77,8% mujeres; edad 54 [43,3-61,8] años. El 61,1% (22) se operaron con 1 sola citología B.III. En el 38,9% (14) restante se repitió la punción (5 B.III, 3 insatisfactorias, 1 benigna, 3 sospecha de malignidad, 2 neoplasia folicular). El 47,2% (17) de las B.III tuvieron histología maligna. En los nódulos TIRADS 2 el % de malignidad fue 0, en los TIRADS 4a 31,8% y ascendió a 81,8% en los TIRADS  $\geq$  4b (p = 0,046). La única característica ecográfica que aisladamente se asoció a malignidad fue la solidez del nódulo (p = 0,022). El riesgo de malignidad se incrementó con la suma de características ecográficas de sospecha, sin detectar aquí diferencias estadísticas (p = 0,142): 3 o más = 71,4% de malignidad; 2 = 58,3%; 1 = 30,8%; 0 = 0%. La edad fue de 44 [35-54,5] años en los nódulos malignos vs 60 [48-66] años en los benignos (p = 0,013).

**Conclusiones:** El % de malignidad de las citologías B.III en nuestro centro en estos resultados preliminares está entre 34-47,2%. Tanto el TIRADS como la suma de características ecográficas sospechosas se correlacionan bien con la presencia de malignidad y constituyen una herramienta de ayuda a la hora de considerar la actitud terapéutica/seguimiento (alto % de malignidad cuando hay 2 o más datos ecográficos de sospecha o puntuación  $\geq$  4b en escala TIRADS).