

**Título: Traducción y comentarios sobre el artículo “The treatment results for 340 patients from a single cancer centre”**

Nombre revisor: Susana Sutil. Hospital Universitario Infanta Elena

**1. - Artículo Original:**

J.W. Mitus, P. Blecharz, J. Jakubowicz, M. Reinfuss, T. Walasek, W. Wysocki. Phyllodes tumors of the breast. The treatment results for 340 patients from a single cancer centre. *Breast*. 2018 Nov 26;43:85-90.

**2.- Resumen del Artículo:**

**2.1 Introducción:**

Los tumores phyllodes representan 0.2-2 % de todos los tumores de la mama y un 2-3 % de los tumores fibroepiteliales. El tratamiento primario de elección para las pacientes con phyllodes es cirugía. El mayor problema respecto al tratamiento permanece sin aclarar, que es el apropiado margen y que role juega la radioterapia adyuvante. En este estudio se intenta debatir ambas temas controvertidos.

**2.2 Metodología**

El estudio proporciona una revisión retrospectiva de todas las pacientes con tumor phyllodes tratadas desde 1952 hasta 2013 en único centro (Maria Skolodowska-Curie Memorial Institute of Oncology Cancer Centre in Cracow, Poland). Fueron revisadas todas las histologías y se siguieron los criterios de WHO. Se recogieron las características clínicas y los tratamientos realizados. El endpoint usado fue supervivencia libre de enfermedad a los 5 años, fue estimado utilizando el método de Kaplan-Meier. La media de seguimiento fue 12 años. La significación estadística de las diferencias fue establecida en  $p \leq 0.05$  y determinada por el log-rank test.

**2.3 Resultados:**

La población a estudio estaba compuesta por 340 mujeres con tumor phyllodes. La media de edad fue de 51 años (pacientes de 19-89 años). El tamaño medio de la lesión fue de 6 cm (2-40cm) .Un 55 % de las pacientes fueron diagnosticadas con tumores benignos, 11/8 % con tumores borderline y un 33,2 % de tumores malignos. Todas las pacientes recibieron tratamiento con cirugía (mastectomía 27,1% y cirugía conservadora un 72,9%) . Se encontró recurrencia local en 29 pacientes (8,7%), 6,4 % de las pacientes con tumores benignos, en un 12.5 % de las pacientes con tumores borderline, y el 11,2% de las pacientes diagnosticadas de tumores malignos. De las 302 pacientes con márgenes libres  $\geq 1$  cm ocurrió recurrencia local en 28 (9,1), 10 pacientes con phyllodes benignos ,2 borderline y 8 malignos. Fueron tratadas con cirugía. De las 32 pacientes con márgenes menores de 1 cm se observó recurrencia local solo en 1 (3,1%). 12 pacientes con márgenes menor de 1 cm con phyllodes borderline o maligno recibieron RT posterior .Ninguna de estas 12 pacientes tuvo recurrencia local, y a los 5 años estaban libres de enfermedad. De las 340 pacientes 294 sobrevivieron a los 5 años libres de enfermedad.

### **3.- Comentario:**

El pronóstico de Phyllodes benigno es excelente y puede ser tratado solo con cirugía, con suficiente margen 0,1 cm (según la literatura) o 0.2-0.4 cm (en este estudio), no se necesitan márgenes  $\geq 1$ cm .En este estudio recomiendan radioterapia para pacientes con phyllodes borderline o malignos con márgenes < de 1 cm.