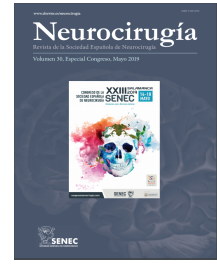




# Neurocirugía



<https://www.revistaneurocirugia.com>

## C0442 - INCIDENCIA DE METÁSTASIS CEREBRALES EN PACIENTES CON CÁNCER DE PULMÓN Y DETERMINACIÓN DE SUS FACTORES DE RIESGO

H. Fariña, Y. Abed Pérez, M. Rodríguez Salazar, M. Rodríguez Yanes y J. Plata Bello

Hospital Universitario de Canarias, La Laguna, España.

### Resumen

**Objetivos:** Determinar la incidencia de metástasis cerebrales (MC) en pacientes con diagnóstico nuevo de cáncer de pulmón (CP). Se pretende describir las características diferenciales de aquellos pacientes con CP que presentan MC.

**Métodos:** Estudio observacional retrospectivo en pacientes con diagnóstico de CP durante los años 2015 y 2016. Se analizaron variables demográficas, clínicas y moleculares. El análisis estadístico se realizó empleando test no paramétricos y se llevó a cabo un análisis de regresión de COX y un análisis de supervivencia (test de log-rank).

**Resultados:** Se incluyeron un total de 339 pacientes (99 mujeres; edad media: 66,1 años, DE = 10,89). La incidencia de metástasis cerebral fue de 16,25 casos/año desde el diagnóstico (frecuencia = 19,2%). El riesgo de presentar MC es más alto durante el primer año tras el diagnóstico (83,07% de los casos con MC). Los pacientes con MC eran más jóvenes (64,0 frente a 66,6 años;  $p = 0,041$ ), a lo que se asociaba la presencia de menor patología cardiovascular. El subtipo histológico que con mayor frecuencia produjo MC fue el carcinoma microcítico (HR = 3,281;  $p = .004$ ), seguido del adenocarcinoma (HR = 1,7;  $p = 0,123$ ) y por último el epidermoide (HR = 0,588;  $p = 0,123$ ). No se identificaron asociaciones entre factores moleculares (expresión de EGFR, ALK y p63) y el riesgo de MC. La mediana de supervivencia global de los pacientes con MC era significativamente inferior a la de los pacientes sin afectación cerebral (167,0 frente a 273,0 días;  $p = 0,0002$ ). Esta menor supervivencia es más acentuada en aquellos pacientes que no desarrollan metástasis sistémicas (105,0 frente a 858,0 días;  $p = 0,000032$ ).

**Conclusiones:** Los pacientes con CP sufren el desarrollo de MC en aproximadamente el 20% de los casos. El mayor riesgo lo presentan los pacientes jóvenes con carcinoma microcítico. La presencia de metástasis cerebral en el contexto del CP se asocia a un mal pronóstico.