



## O-129 - RATIO NEUTRÓFILO-LINFOCITO COMO PREDICTOR DE INFILTRACIÓN PERINEURAL EN LAS NEOPLASIAS DE LA ENCRUCIJADA BILIOPANCREÁTICA

Plá Sánchez, Pau; Afonso Luis, Natalia; Cruz Benavides, Francisco; Bañolas Suárez, Raquel; Fernández Quesada, Carlos; Gonzalo Hernández, Ayoze; Marchena Gómez, Joaquín

Hospital Universitario de Gran Canaria Doctor Negrín, Las Palmas de Gran Canaria.

### Resumen

**Introducción:** La invasión neurovascular es un factor independiente que afecta al pronóstico de los pacientes diagnosticados de neoplasias de la encrucijada biliopancreática, teniendo especial interés la invasión perineural. Su presencia se ha relacionado con un pronóstico adverso en este tipo de tumores. Es por ello por lo que su detección preoperatoria podría influir en cambios en el manejo clínico de estos pacientes, como la neoadyuvancia o el realizar cirugías más agresivas. Sin embargo, la afectación perineural es muy difícil de detectar preoperatoriamente. Por otra parte, en los últimos años, la evidencia ha ido apoyando que la respuesta inflamatoria sistémica podría jugar un papel importante en relación con el pronóstico de diferentes neoplasias. Dentro de estos reactantes inflamatorios, la ratio neutrófilo-linfocito (NLR por sus siglas en inglés) ha ido ganando protagonismo.

**Objetivos:** El objetivo de este estudio es correlacionar el NLR con la invasión perineural objetivada histopatológicamente y de esta manera investigar dicha ratio como un potencial marcador preoperatorio de invasión perineural.

**Métodos:** Estudio retrospectivo incluyendo los pacientes intervenidos en nuestro centro con el diagnóstico de neoplasia de la encrucijada biliopancreática entre enero de 2013 y agosto de 2023. Se tomaron variables sociodemográficas, el NLR preoperatorio, marcadores tumorales, las características histopatológicas incluyendo la infiltración perineural y las complicaciones posoperatorias.

**Resultados:** Fueron incluidos en el estudio 137 pacientes. El NLR preoperatorio tuvo una distribución amplia con una mediana de 2,22 (1,60-3,15), asociándose de manera estadísticamente significativa con la aparición de infiltración perineural en el estudio histológico definitivo de la pieza ( $p = 0,004$ ).

**Conclusiones:** Los resultados de este estudio revelan que el cálculo de la ratio neutrófilo linfocito preoperatorio es una medida sencilla y económica que nos permite sospechar la presencia de invasión perineural de forma prequirúrgica y que podría permitir seleccionar a aquellos pacientes que son candidatos a un tratamiento neoadyuvante y/o a cirugías más radicales.