



## P-431 - UTILIDAD DE LA RATIO NEUTRÓFILOS-LINFOCITOS EN LA PREDICCIÓN DE EPISODIOS RECURRENTES DE DIVERTICULITIS AGUDA

García Domínguez, Melody<sup>1</sup>; García Domínguez, Antonio<sup>2</sup>; Utrilla Fornals, Alejandra<sup>1</sup>; Talal El-Abur, Issa<sup>1</sup>; Roldón Golet, Marta<sup>1</sup>; Saudí Moro, Sef<sup>1</sup>; Martín Anoro, Luis Francisco<sup>1</sup>; García Egea, Jorge<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Hospital General San Jorge, Huesca; <sup>2</sup>Hospital Universitario Severo Ochoa, Leganés; <sup>3</sup>Hospital Royo Villanova, Zaragoza.

### Resumen

**Objetivos:** La medida de la divergencia entre neutrófilos y linfocitos es más precisa a la hora de predecir un curso clínico desfavorable en la diverticulitis aguda que ambos parámetros por separado. Nuestro objetivo es determinar la relación de la medida de este marcador durante el primer episodio con el desarrollo de diverticulitis aguda recurrente.

**Métodos:** Se ha realizado un estudio retrospectivo a partir de una base que recoge los datos de 164 pacientes que fueron ingresados y tratados en el Hospital General San Jorge de Huesca con los diagnósticos de diverticulitis aguda izquierda (colon descendente y sigma) no complicada y complicada, desde enero de 2008 hasta diciembre de 2018. Hemos comparado la ratio neutrófilos/linfocitos entre el grupo que desarrolló recurrencias ( $n = 49$ ) y el grupo sin recurrencias durante el periodo estudiado ( $n = 115$ ). Se han empleado medidas de frecuencia para la descripción de variables cualitativas y medidas de tendencia central para las cuantitativas, mientras que para la estadística inferencial se usaron test no paramétricos (variables con distribución no normal).

**Resultados:** Al comparar ambos grupos, no hemos hallado diferencias estadísticamente significativas (Me 5,53 [RI 3,66-8,12] en el grupo de recurrencias frente a Me 6,09 [RI 3,95-10,44] en el grupo sin recurrencias,  $p = 0,393$ ).

**Conclusiones:** Aunque la ratio neutrófilos/linfocitos es uno de los biomarcadores más precisos para predecir el desarrollo de diverticulitis complicada, se requieren estudios con muestras más amplias para determinar o descartar su posible relación en el desarrollo de diverticulitis aguda recurrente y su empleo como predictor.