

INTERACCIÓN ENTRE LOS INHIBIDORES DE LA BOMBA DE PROTONES Y PEMETREXED: ¿REALIDAD O FICCIÓN?

FERNÁNDEZ MARTÍNEZ IM, MARTÍNEZ PENELLA M, MONTOYA EGEA JM, ASENSI CANTO A, MARTÍNEZ MARCOS JM, FERNÁNDEZ VELA J, TAMBOLEO SÁNCHEZ IJ, BALSALOBRE YAGO J, MARTÍNEZ ORTIZ MJ.

Hospital General Universitario Santa Lucía, Cartagena (Murcia)

Existe escasa evidencia de que los inhibidores de la bomba de protones (IBP) pueden exacerbar la toxicidad hematológica de pemetrexed debido a una posible inhibición de su excreción por parte del transportador 3 de aniones orgánicos humanos (TAO3).

OBJETIVOS

Evaluar la posible interacción entre IBP y pemetrexed, analizando la **toxicidad hematológica** en los pacientes que han recibido dicho antineoplásico, así como describir las reducciones de dosis asociadas.



MATERIALES Y MÉTODOS

- Estudio retrospectivo, observacional y descriptivo de todos los pacientes que recibieron al menos dos ciclos de tratamiento con **pemetrexed** desde enero-2021 hasta agosto-2022.
- Las **variables** extraídas del programa de mezclas intravenosas (Farmis-Oncofarm®) y de las historias clínicas (Selene®) fueron:

Sexo, edad, fecha inicio del tratamiento, ciclos recibidos, tratamiento concomitante con IBP, tipo de IBP, toxicidad hematológica cuantificada según nadir de **neutrófilos, leucocitos, hemoglobina y plaquetas** anterior y al mes del inicio del tratamiento, y si necesidad de reducción de dosis.

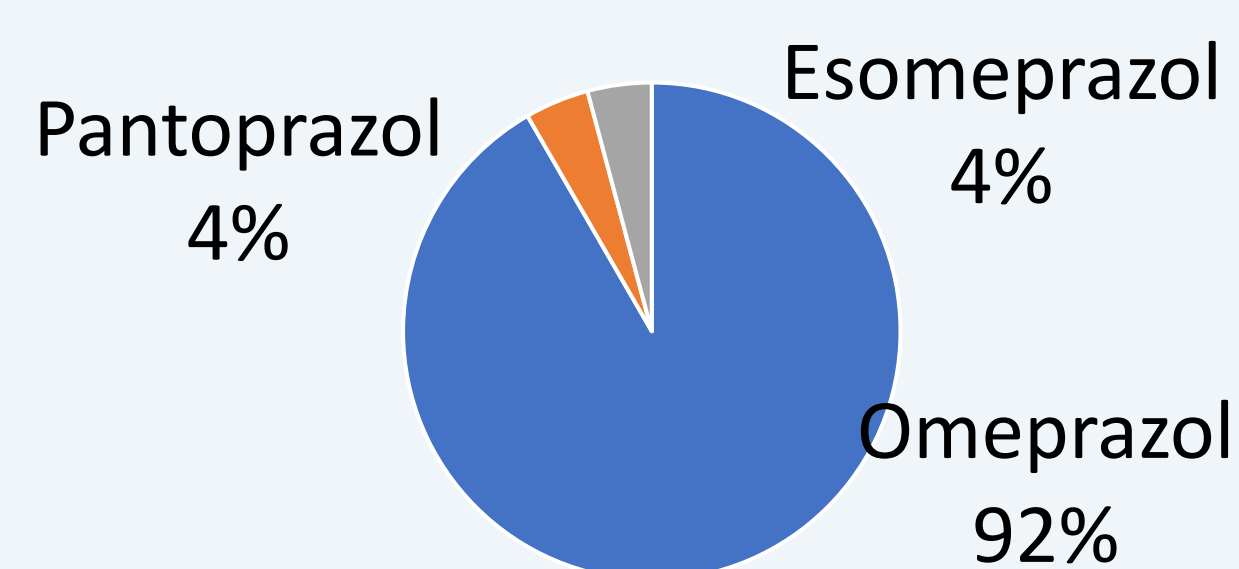


RESULTADOS

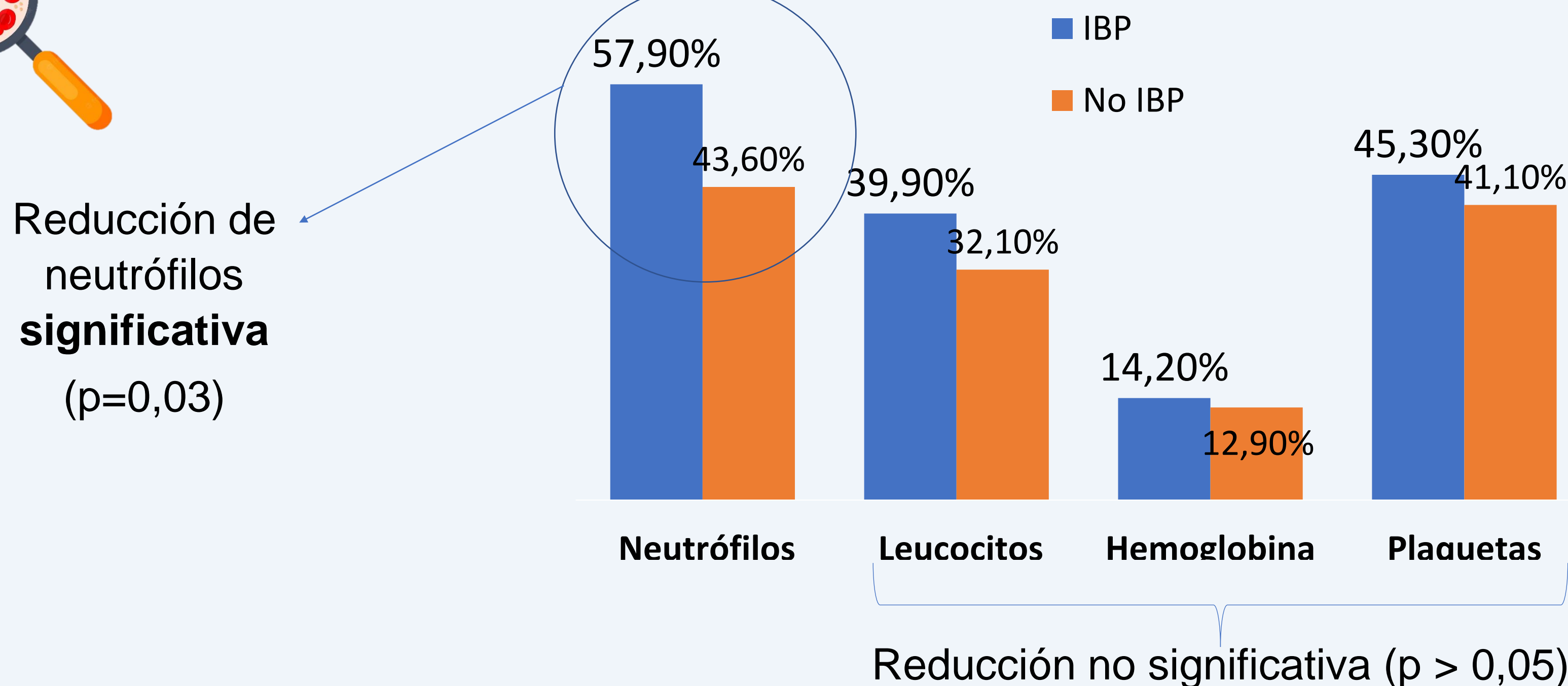


N	39 pacientes (36% mujeres)
Edad media	65,2 ± 1,9 años
Media ciclos pemetrexed	13,2±18,2

El **61,5%** de los pacientes se encontraba en **tratamiento concomitante con algún IBP**:



Reducción del recuento de neutrófilos, leucocitos, hemoglobina y plaquetas al mes de tratamiento con pemetrexed en pacientes en tratamiento con **IBP** y **sin IBP**:



50% de reducciones de dosis de pemetrexed en pacientes que tomaban IBP
VS
40% de reducciones en pacientes sin IBP

CONCLUSIONES

Los resultados de nuestro estudio sugieren una relación entre el consumo de IBP y una mayor toxicidad hematológica provocada por pemetrexed, observándose principalmente una reducción significativa del recuento de neutrófilos. Por ello, se requieren más estudios que avalen dicha interacción para así considerar la desprescripción de los IBP cuando sea necesario con el fin de evitar posibles repercusiones clínicas en los pacientes así como reducciones de dosis y aplazamientos de ciclos.