



# Cirugía Española



[www.elsevier.es/cirugia](http://www.elsevier.es/cirugia)

## P-137 - ESTUDIO PILOTO: ANÁLISIS PORMENORIZADO DE PARÁMETROS INFLAMATORIOS EN EL CÁNCER GÁSTRICO

Sánchez Fuentes, Pedro Antonio; Ruiz Pardo, José; Vidaña Márquez, Elisabet; Belda Lozano, Ricardo; García Redondo, Manuel; Jorge Cerrudo, Jaime; Moya Forcén, Pedro; Reina Duarte, Ángel

Hospital Torrecárdenas, Almería.

### Resumen

**Objetivos:** El factor pronóstico más aceptado en los algoritmos terapéuticos es el estadiaje tumoral. Pero por sí solo, no explica completamente el modelo pronóstico. En los últimos años se han analizado los parámetros inflamatorios como factor pronóstico con resultados significativos, pero aún no determinantes. Nuestra hipótesis es que la variable parámetros inflamatorios se complementaría con el estadiaje tumoral como factor pronóstico en los algoritmos terapéuticos del cáncer gástrico. Para concretar la variable parámetros inflamatorios nuestro objetivo es realizar un análisis pormenorizado de los mismos.

**Métodos:** Nuestra selección de pacientes es retrospectiva y consecutiva. Seleccionamos a aquellos pacientes intervenidos por adenocarcinoma gástrico, con intención curativa y con al menos 3 años de seguimiento, o menos en el caso de que presenten recidiva antes. Hemos excluido aquellos a los que les falta algún dato analítico, si metástasis o T4b. Hemos recogido los siguientes valores analíticos: neutrófilos (N), linfocitos (L), plaquetas (P) y monocitos (M), y calculado sus ratios: N/L, P/L, L/M y NPM/L. Además, hemos tenido en cuenta 3 momentos cronológicos distintos: basal, 3-5 años antes de la cirugía; pre, semana previa al inicio terapéutico; y post, al mes de la cirugía. Por último, también hemos analizado la diferencia de las ratios respecto a su momento cronológico: N/Lpre-basal, P/Lpre-basal, L/Mpre-basal, NPM/Lpre-basal, N/Lpost-pre, N/Lpost-basal, P/Lpost-pre, P/Lpost-basal, L/Mpost-pre, L/Mpost-basal, NPM/Lpost-pre y NPM/Lpost-basal. A cada parámetro inflamatorio le hemos analizado su significancia estadística como prueba pronóstica de recidiva antes de los 3 años o no, mediante un análisis univariante (t de Student o U de Mann Whitney). Aquellas estadísticamente significativas, les hemos calculado la curva ROC, punto de corte, razón de verosimilitud positiva y nomograma de Fagan. Finalmente, con estas hemos realizado un modelo explicativo mediante una regresión lineal.

**Resultados:** La muestra se compone de 27 pacientes. En la tabla mostramos los resultados. En la regresión lineal obtenemos como variables estadísticamente significativas independientes a la ratio L/Mpre y a la NPM/Lpost, con una significación estadística  $p = 0,001$  y  $p = 0,022$  respectivamente.

Resultados de las variables de parámetros inflamatorios estadísticamente significativas

p 0,05	AUC	Punto de corte	Sens.	Esp.	RVP	Pre-test	Post-test
--------	-----	----------------	-------	------	-----	----------	-----------

L/Mbasal	0,041	0,77	? 4,5	75	68	2,38	30	50
N/Lpre	0,031	0,76	? 2,4	75	68	2,38	30	50
N/Lpre-basal	0,011	0,81	? 0,75	88	60	2,08	30	47
L/Mpre	0,003	0,91	? 3,3	100	84	6,33	30	73
NPM/Lpre	0,049	0,74	? $25 \times 10^7$	75	53	1,58	30	40
L/Mpost	0,011	0,82	? 4,1	75	79	3,56	30	60
NPM/Lpost	0,009	0,82	? $140 \times 10^7$	75	74	2,85	30	55

p 0,05: significación estadística del análisis univariante; AUC: Área bajo la curva; Sens: sensibilidad; Esp: especificidad; RVP: razón de verosimilitud positiva; Pre-Test y Post-Test: hace referencia al nomograma de Fagan.

**Conclusiones:** Los parámetros inflamatorios pueden ser un factor pronóstico complementario al estadiaje tumoral para el cáncer gástrico. Específicamente, en nuestro estudio piloto la ratio L/Mpre y la NPM/Lpost muestran significancia para explicar qué pacientes presentaran recidiva a los 3 años o no.