

## Cirugía Española



www.elsevier.es/cirugia

## P-097 - ANÁLISIS COMPARATIVO EN FUNCIÓN DEL GRADO TUMORAL EN TUMORES NEUROENDOCRINOS DE INTESTINO DELGADO

Martínez Moreno, José Luis; Lucas Zamorano, Isabel; Flores Pastor, Benito Manuel; Buitrago Ruiz, Manuel; Piñera Morcillo, Clara; Filardi Fernández, Laura; Abellán López, María; Soria Aledo, Víctor

Hospital General Universitario J.M. Morales Meseguer, Murcia.

## Resumen

**Introducción:** Los tumores neuroendocrinos del intestino delgado (TNEid) se originan en las células enterocromafines y su grado se establece en función del recuento mitótico y el Ki67. Se distinguen 3 grados de diferenciación con agresividad creciente: grado 1, grado 2 y grado 3, siendo este último el de crecimiento más agresivo y peor pronóstico.

**Objetivos:** Comparar variables clínico-patológicas relevantes de los TNEid en función del grado tumoral.

**Métodos:** Realizamos un estudio de cohortes observacional y retrospectivo, obtuvimos todos los pacientes con histología compatible de TNEid (N = 17) entre 2002 y 2020. Agrupamos a los pacientes en función del grado tumoral: Grupo 1 (G 1) y Grupo 2 (G2 y G3). Realizamos un análisis comparativo en función de las variables recogidas.

**Resultados:** Se presentan en la tabla.

Variable Edad	Grupo 1 (G1, N = 10) 64,4 (22,48-106,3)	Grupo 2 (G2 y G3, N = 7) 69,86 (44,72-114,72)	p 0,514
Sexo		_	0.004
Hombre	4	5	0,201
Mujer	6	2	
DM			
Sí	7	5	0,949
No	3	2	
HTA			
Sí	4	2	0,627
No	6	5	
Localización tumoral			
Yeyuno	4	2	0,627
Íleon	6	5	

Método diagnóstico			
TAC	4	0	0.500
Cáp. endosc. AP	2 2	3 3	0,529
Colonoscopia	2	1	
Estancia hospitalaria	11,1 (± 5,915)	25,14 (± 35,86)	0,343
Tratamiento quirúrgico	11,1 (= 3,313)	20,11 (= 00,00)	0,010
Urgente	4	1	0,252
Programado	6	6	,
Reingreso			
Sí	0	1	0,218
No	10	6	
Reintervención			
Sí	0	1	0,218
No	10	6	
Recidiva			
Sí	2	3	0,309
No	8	4	
T			
T1	2	0	0.440
T2	1	1	0,446
T3	4 3	5	
T4	3	1	
N N0	5	4	0,772
N1	5	4 3	0,772
M	3	3	
M0	10	4	0,023
M1	0	3	0,023
TNM	Ŭ	5	
Estadio 1	2	0	
Estadio 2	3		0,061
Estadio 3	5	3 1	,
Estadio 4	0	3	
Tamaño			
< 1 cm	3	1	0,021
1-2 cm	2	6	0,021
> 2 cm	5	0	
Mortalidad			
Sí	1	0	0,388
No	9	7	0.404
Ganglios aislados	2,8 (± 3,08)	7,57 (± 17,08)	0,491
Ganglios positivos	$0.9 (\pm 09)$	1,29 (± 1,89)	0,634
Tumor funcional	2	0	0.11
Sí No	3 7	0 7	0,11
No Invasión linfovascular	1	/	
Sí	4	2	0.627
No	6	5	0,627
Tratamiento adyuvante	O .	5	
Sí	1	4	0,036
No	9	3	0,000
	-	-	

**Conclusiones:** Los TNEid tienen un pico de incidencia entre los 60 y 70 años, la mayoría se localizan en íleon y por lo general están asociados con una supervivencia prolongada, todo ello se refleja en nuestros resultados sin alcanzar significación estadística. Pueden presentarse con dolor

abdominal y/u obstrucción intestinal, por lo que el TAC es el principal método diagnóstico. Menos común son el sangrado gastrointestinal (cápsula endoscópica o colonoscopia) y el síndrome carcinoide puede presentarse hasta en un 18% de los pacientes, en nuestra serie un 17%. La estadificación ganglionar es difícil y abigarrada, puesto que en muchos casos no se realiza una exéresis ganglionar reglada y se realiza una cirugía segmentaria, esto puede verse reflejado en el 29% (5/17) de los pacientes que se diagnosticaron por la AP y se les realizó cirugía urgente. Tumores más agresivos (Grupo 2) presentan mayor número de metástasis (p = 0.023) y precisan de tratamiento adyuvante posterior (p = 0.036), por el contrario, el grupo 1 presenta mayor tamaño tumoral (p = 0.021).