

**XXXVII CONGRESO**

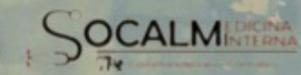
**Sociedad Castellanoleonesa y  
Cántabra de Medicina Interna  
IX Reunión Residentes**

# Relación entre enfermedad tromboembólica pulmonar y neoplasias

Cristina Novoa Fernández

Servicio de Medicina Interna. Hospital Clínico Universitario de Valladolid

Sacyl



*León  
9 y 10  
junio*



## **Objetivos**

---

Determinar la asociación entre el tromboembolismo pulmonar y la etiología del tumor primario en pacientes oncológicos, así como su relación con el estadiaje de la enfermedad, los tratamientos recibidos y su mortalidad.

## **Material y métodos**

---

- Estudio observacional, descriptivo y transversal de ámbito hospitalario.
- Se incluyeron todos los pacientes diagnosticados de neoplasia y tromboembolismo pulmonar entre enero de 2020 y diciembre de 2021 en un hospital de tercer nivel.
- Se registraron variables demográficas, comorbilidades, factores de riesgo protrombóticos, localización de la neoplasia y tratamiento oncológico activo.



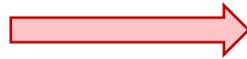
## Resultados



Total de 117 pacientes

Edad media de 70,58 años

60% (71) varones vs 40% (46) mujeres

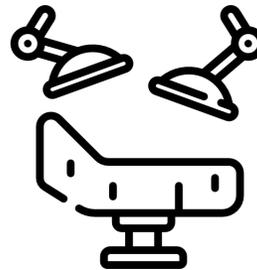


36,75% eran fumadores



57,26% tenían al menos 1 FRCV (HTA, DM, DL)

19,4% tenían tres FRCV



8,58% había sufrido una cirugía en el último mes

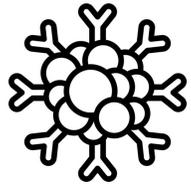


León  
9 y 10 de Junio



## Resultados

---



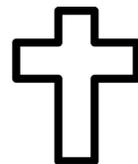
Localización del tumor primario: pulmón > colorrectal > próstata > mama  
La mayoría (62,39%) presentaban un estadio avanzado (IV)



Diagnóstico sincrónico entre ETV y neoplasia en 31,62%  
Tiempo entre diagnósticos:  $16.2 \pm 30.5$  meses



Quimioterapia: 41,88%  
Radioterapia: 16,23%  
Tromboprolifaxis: 22,22%



Fallecimiento tras el primer evento ETV: 16,23%



## Resultados

Localización		Frecuencia
Aparato respiratorio	<b>Pulmón</b>	<b>29 (24.79%)</b>
	Pleura	1 (0.85%)
Aparato digestivo	Esófago	4 (3.42%)
	Estómago	6 (5.13%)
	Páncreas	3 (2.56%)
	<b>Colorrectal</b>	<b>12 (10.26%)</b>
Aparato reproductor / ginecológico	<b>Mama</b>	<b>9 (7.69%)</b>
	Ovario	8 (6.84%)
	Útero/cérvix	5 (4.27%)
	<b>Próstata</b>	<b>10 (8.55%)</b>

Localización		Frecuencia
Sistema nervioso	Cerebro	4 (3.42%)
Aparato urinario	Riñón	4 (3.42%)
	Urotelio	8 (6.84%)
ORL	Laringe	1 (0.85%)
	Tiroides	1 (0.85%)
	Parótida	1 (0.85%)
Sangre	Linfoma	6 (5.13%)
	Leucemia	3 (2.56%)
Piel		1 (0.85%)
No filiado		1 (0.85%)



## **Discusión**

---

- La ETV es una de las complicaciones más frecuentes en pacientes oncológicos.
- Su incidencia es mayor en pacientes con **enfermedad metastásica**.
- Los tumores de órgano sólido que más se asocian a trombosis son el cáncer de páncreas, vejiga, ovario, pulmón y cerebro; sin embargo, nuestros datos recogen una mayor prevalencia de cáncer de **pulmón, colorrectal** y de **próstata**.
- La **quimioterapia** está estrechamente relacionada con un mayor riesgo de trombosis.
- A menudo el **diagnóstico** del tromboembolismo es **simultáneo** al diagnóstico tumoral.
- En nuestra serie, el largo tiempo transcurrido entre el diagnóstico del cáncer y el evento trombótico plantea dudas acerca de la correlación causal entre ambos.



## Conclusiones

---

Según nuestros datos...

- ✓ El cáncer de pulmón es el más relacionado con eventos tromboembólicos.
- ✓ Una gran parte de los pacientes presentan enfermedad diseminada en el momento del evento.
- ✓ En muchos casos el diagnóstico de ambos procesos fue simultáneo.
- ✓ La mortalidad tras el primer episodio trombótico fue elevada.



## Bibliografía

---

1. Olmos, V. P., Gallo, M. J. R., Rebollo, M. A., Ortega, D. B., Docampo, L. I., Romera-Villegas, A., & Martín, A. M. (2015). Manejo de la enfermedad tromboembólica venosa en pacientes oncológicos: guías de práctica clínica española. Consenso SEACV-SEOM. *Medicina Clínica*, 144, 3-15.
2. Peng, M., Yang, S., Li, G., Zhang, T., Qin, X., Shi, C., ... & Hu, J. (2021). Solid tumor complicated with venous thromboembolism: a 10-year retrospective cross-sectional study. *Clinical and Applied Thrombosis/Hemostasis*, 27, 1076029620975484.
3. Horsted, F., West, J., & Grainge, M. J. (2012). Risk of venous thromboembolism in patients with cancer: a systematic review and meta-analysis.
4. Bohlius, J., Schmidlin, K., Brillant, C., Schwarzer, G., Trelle, S., Seidenfeld, J., ... & Engert, A. (2009). Recombinant human erythropoiesis-stimulating agents and mortality in patients with cancer: a meta-analysis of randomised trials. *The Lancet*, 373(9674), 1532-1542.