



## 1966 - ANÁLISIS COMPARATIVO DE ESCALAS DE RIESGO DE ENFERMEDAD TROMBOEMBÓLICA (ETEVE) EN PACIENTES AMBULATORIOS DIAGNOSTICADOS DE NEOPLASIA EN MEDICINA INTERNA

**Jorge Benítez Peña<sup>1</sup>**, Victoria Villamonte Pereira<sup>1</sup>, Sonia González Sosa<sup>1</sup>, Almudena Gil Hernández<sup>1</sup>, Yolanda Castellano Nogales<sup>1</sup>, Eduardo González Aragonés<sup>1</sup>, Esteban Lozano Peralta<sup>2</sup> y Aída Gil Díaz<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Hospital Universitario de Gran Canaria Doctor Negrín, Las Palmas de Gran Canaria. <sup>2</sup>Complejo Hospitalario Universitario Insular Materno Infantil de Canarias, Las Palmas de Gran Canaria.

### Resumen

**Objetivos:** Evaluar la capacidad predictiva de ETEVE mediante diferentes escalas de riesgo en pacientes diagnosticados de neoplasia en un Servicio de Medicina Interna.

**Métodos:** Estudio observacional retrospectivo en pacientes con neoplasias de nuevo diagnóstico al ingreso en el servicio de Medicina Interna de un hospital de tercer nivel durante el período 2019-2020. Se realizó recogida de datos demográficos, situación basal, antecedentes y características clínicas de la neoplasia. Recopilación de principales índices y escalas pronósticas en Cuidados Paliativos incluyendo Charlson, Barthel, PPI, IDC-PAL y ECOG. Se realizó seguimiento clínico durante 1 año y se recogió la aparición de ETEVE y sus complicaciones. Se valoró la capacidad de predicción de ETEVE paraneoplásica de diversas escalas validadas: Khorana, Vienna CATS (solo con DD), PROTECHT y CONKO, mediante el test de ji al cuadrado y curvas ROC.

**Resultados:** En total se diagnosticaron 185 pacientes, de los cuales 114 eran varones (61,6%). La edad media fue 70,3 años. Las localizaciones más frecuentes de la neoplasia fueron: pulmonar (46; 24,9%), seguido de colon (23; 12,4%), linfoma (16; 8,6%) y páncreas (12; 6,5%). En el momento del diagnóstico, 127 pacientes (68,6%) presentaban metástasis a distancia. El 87% presentaban un ECOG  $\geq 1$ . El 12% de los pacientes se encontraban en estadio III y el 68,6% en estadio IV. Tras el diagnóstico 56 pacientes (30,3%) recibieron quimioterapia. La supervivencia al año del diagnóstico de cáncer fue del 33,5% (62 pacientes). El principal motivo de fallecimiento al año fue la progresión de la enfermedad (70,4%). En total se diagnosticó de ETEVE a 30 pacientes (16,5%) sobre el diagnóstico de neoplasia, principalmente a expensas de TVP de miembros inferiores (26,7%). Recibían profilaxis para ETEVE 14 pacientes (7,6%), mientras que reportaron sangrados solamente en 13 pacientes (7%). No se encontraron diferencias en las puntuaciones de Vienna\_CATS (solo con dímero D) y Khorana, por lo que no se incluyó esta escala en el análisis estadístico. La aparición de ETEVE se asoció de manera estadísticamente significativa con la puntuación en la escala Khorana  $> 3$  puntos (OR = 5,69; p = 0,026; IC95% 1,34-24,19 y PROTECHT  $> 2$  puntos (OR = 2,72; p = 0,016; 1,21-6,09). Al comparar los diferentes modelos de predicción de ETEVE se observó buena capacidad de discriminación mediante el área bajo la curva (AUC) de las escalas PROTECHT (AUC = 0,664) y Khorana (AUC = 0,622) (p = 0,004 y p = 0,035 respectivamente), no así con la escala CONKO (p = 0,502). Destaca la escala PROTECHT con una sensibilidad del 86,7% y especificidad del 40,8%, para

predecir pacientes con alto riesgo de desarrollar ETEV (OR = 4,48; p = 0,004; IC95% 1,49-13,47. Sin embargo, las escalas de Khorana (sensibilidad 73,3%, especificidad 43,4%) y CONKO (sensibilidad 20% y especificidad 87,4%) mostraron peor capacidad predictiva.

*Discusión:* Un importante número de pacientes ingresados en nuestro servicio son diagnosticados de cáncer, a menudo en estadio avanzado. Existe una relación bien documentada en la literatura entre cáncer y trombosis, con impacto en la evolución y calidad de vida de los pacientes oncológicos, por lo que es importante el uso de escalas para identificar pacientes de alto riesgo candidatos a tromboprofilaxis una vez dados de alta hospitalaria.

*Conclusiones:* En nuestro registro la escala PROTECHT demostró un buen valor predictivo de ETEV paraneoplásica.