

# Entendimiento y entrenamiento en medicina basada en evidencia (MBE): una encuesta estructurada a hematólogos y oncólogos de Colombia<sup>§</sup> (ONCOLGroup)

Understanding and training in evidence-based medicine: a comprehensive survey from Colombian hematologists/oncologists<sup>§</sup> (ONCOLGroup)

► Henry Alberto Becerra<sup>1</sup>, Andrés Felipe Cardona<sup>1,3</sup>, Ludovic Reveiz<sup>3</sup>, Arturo Martí Carvajal<sup>3</sup>, Andrés Acevedo<sup>4</sup>, Myriam Rodríguez<sup>4</sup>, Diana Rivera<sup>5</sup>, Hernán Carranza<sup>1,2</sup>, Carlos Vargas<sup>1,2</sup>, Jorge Miguel Otero<sup>1,2</sup>, Juan Felipe Combariza<sup>6</sup>, Claudia Casas<sup>7</sup>, Leonardo Rojas<sup>8</sup>, Alejandro Reyes<sup>9</sup>, Mauricio Cuello<sup>10</sup>, Óscar Arrieta<sup>8</sup>

<sup>1</sup>Grupo Oncología Clínica y Traslacional, Instituto de Oncología Carlos Ardila Lülle, Fundación Santa Fe de Bogotá (Bogotá, Colombia).

<sup>2</sup>Fundación para la Investigación Clínica y Molecular Aplicada del Cáncer (FICMAC); investigador asociado ONCOLGroup.

<sup>3</sup>Red Iberoamericana de la Colaboración Cochrane.

<sup>4</sup>Grupo Hematología y Trasplante de Médula Ósea, Fundación Santa Fe de Bogotá (Bogotá, Colombia).

<sup>5</sup>Grupo Políticas y Movilización Social, Instituto Nacional de Cancerología ESE (INC) (Bogotá, Colombia).

<sup>6</sup>Grupo Hematología y Trasplante de Médula Ósea, Hospital Pablo Tobón Uribe (Medellín, Colombia).

<sup>7</sup>Grupo Hematología, Hospital Universitario San Ignacio (Bogotá, Colombia).

<sup>8</sup>Departamento de Oncología Clínica, Instituto Nacional de Cancerología (INCAN) (México D.F., México).

<sup>9</sup>Departamento de Medicina Interna, Hospital Santa Clara (Bogotá, Colombia).

<sup>10</sup>Hospital de Clínicas, Departamento Básico de Medicina/Facultad de Medicina - Universidad de la República Oriental del Uruguay (UdelaR) (Montevideo, Uruguay).

<sup>§</sup>Este estudio fue patrocinado por una beca irrestricta (007-2008) otorgada por la Fundación para la Investigación Clínica y Molecular Aplicada del Cáncer (FICMAC) (Bogotá, Colombia).

## Resumen

**Introducción:** Cerca del 10% de los ensayos clínicos publicados anualmente tienen relación con el cáncer, sin embargo, solo el 20% de las intervenciones relacionadas con el tratamiento de esta enfermedad están soportadas por un nivel de evidencia I.

**Objetivo:** Valorar las actitudes y opiniones de los oncólogos/hematólogos hacia la medicina basada en evidencias (MBE) en Colombia.

**Diseño del estudio:** Encuesta estructurada realizada a una serie de miembros de la Asociación Colombiana de Hematología y Oncología (ACHO), que incluyó preguntas respecto de las actitudes, opiniones y competencias en MBE.

**Resultados:** Se recibieron 53 encuestas (tasa de respuesta del 46%, considerando la totalidad de los miembros adscritos a la ACHO). Hubo acuerdo en que el uso de la MBE mejora el cuidado de los pacientes (promedio 8, rango 4-10) y en que los especialistas deben familiarizarse con técnicas de evaluación crítica de la literatura médica (promedio 7, rango 4-9). El porcentaje que manifestó entender términos clave como número necesario para tratar (NNT), número necesario para generar daño (NNH), poder y nivel de evidencia fueron el 60%, 22%, 75% y 75%, respectivamente. Las guías de la NCCN (Clinical practice guidelines in oncology/hematology, National Comprehensive Cancer Network, EE. UU.) fueron usadas de manera regular por el 32% de los encuestados y, al menos, una vez por mes en el 38% de los casos. El 46% desconocía PubMed a fondo y el 40% lo usaba regularmente. El 76% no había realizado búsquedas en la base de datos Cochrane de revisiones sistemáticas y el 24% la había utilizado al menos una vez en su vida. La competencia de todos los encuestados para MBE se calculó en un 73% (desviación estándar de  $\pm 17\%$ ).

**Conclusión:** Los oncólogos/hematólogos colombianos tienen una actitud favorable hacia la MBE. Es recomendable facilitar el entendimiento de la terminología y favorecer el uso de herramientas de la MBE a través de talleres, publicaciones y fuentes virtuales relacionadas con cáncer.

**Palabras clave:** medicina basada en evidencia, encuesta, hematología, oncología, práctica clínica, epidemiología.

## Abstract

**Background:** Approximately 10% of clinical trials published each year deal with cancer, however, only 20% of cancer interventions are supported by level I evidence.

**Objective:** To describe the attitudes and opinions toward evidence-based medicine (EBM) practice in hematology and oncology in Colombia.

**Methods:** In August of 2006 we surveyed a group of members from the Colombian Association of Hematology and Oncology (ACHO) on their attitudes and opinions toward EBM, their perceived understanding of EBM terminology, their familiarity

### DATOS DE CONTACTO

**Correspondencia:** Andrés Felipe Cardona, MD, MSc, PhD. Grupo Oncología Clínica y Traslacional, Instituto de Oncología Carlos Ardila Lülle, Fundación Santa Fe de Bogotá (Bogotá, Colombia). Calle 119 N° 7-75 Piso 2. Teléfono: (+571) 603 0303 ext. 5227. Correo electrónico: andres.cardona@fsb.org.co

**Fecha de recepción:** 10 de enero del 2012. **Fecha de aprobación:** 26 de marzo del 2012.

**Declaración de conflictos de interés:** Ninguno.