

03/11/2020

## La armonización de la formación en Hematología y su examen en Europa



Armonizar la formación médica en el ámbito de la Hematología en toda Europa persigue lograr que todos los ciudadanos europeos reciban la misma calidad de atención médica, independientemente de cuál sea su país de residencia y facilitar la movilidad de los especialistas. Con este objetivo marcado, la Sociedad Europea de Hematología (EHA), de la que forman parte investigadores de la UAB y otros centros vinculados, propone un modelo de examen único y de calidad sobre este ámbito de especialización, con preguntas que permitan evaluar el mayor número de capacidades adquiridas durante la formación de los profesionales y planteando escenarios lo más reales posible. Hasta la fecha se han realizado ya tres ediciones.

Imagen facilitada por Wietske W.G. Hollegien (European Hematology Association, Executive Office, The Hague, The Netherlands)

La armonización de la formación en Hematología en Europa es un objetivo primordial de la Sociedad Europea de Hematología (EHA en sus siglas en inglés) y sus comités de formación (Education Committee y Curriculum Committee). Después de consolidar el Curriculum Europeo o programa europeo de la especialidad de Hematología<sup>1</sup>, el siguiente paso en la armonización era crear e implementar un examen en Europa basado en dicho currículo. El objetivo no era sustituir los sistemas nacionales de evaluación para otorgar la titulación de especialista en Hematología, sino crear una herramienta para evaluar los conocimientos y proporcionar un certificado de calidad a aquellos profesionales que

acrediten tener los conocimientos recomendados en el Curriculum Europeo. Además, a medida que el examen obtenga prestigio, el hecho de haberlo superado facilitará la movilidad de los hematólogos entre países, ya que acreditará que poseen los conocimientos requeridos por la EHA.

De esta forma en 2015 se creó un grupo de trabajo para diseñar y desarrollar el proyecto del Examen Europeo de Hematología<sup>2</sup>. Se decidió que la manera más apropiada era crear un examen para evaluar los conocimientos, basado en preguntas de respuesta múltiple. Este formato permite evaluar el conocimiento en varias áreas en un tiempo limitado y puede realizarse en un formato basado en una web online con corrección automática y objetiva. Las preguntas serían en inglés ya que es el idioma científico internacional y el oficial de la EHA. Sin embargo, para que el examen tuviera una alta calidad se tenía que asegurar que mediante este tipo de examen se pudiera evaluar el mayor número de capacidades. Es decir, que no solamente se evaluara la capacidad memorística sino, sobre todo, otras habilidades como las de utilizar los conocimientos teóricos en la práctica médica diaria. Así, con la ayuda de expertos en educación y evaluación de conocimientos, se crearon unas guías para la redacción de las preguntas del examen. El siguiente paso fue buscar un panel de expertos en cada área de la hematología para redactar preguntas, a los que se les realizó una formación presencial mediante talleres de cómo redactar preguntas capaces de evaluar la mayor cantidad de habilidades posible. Resumidamente se trataría de crear preguntas planteando escenarios lo más reales posible con situaciones incluso extraídas de experiencias vividas con pacientes. El examen consta de 100 preguntas que son elegidas entre el banco de preguntas y abarcan todas las secciones del currículum europeo. Un panel de 6 expertos elige y revisa finalmente todas las preguntas del examen. Las áreas de conocimiento que evalúa el examen son las de la Hematología y Hemoterapia e incluyen tanto aspectos diagnósticos como de tratamiento de enfermedades malignas, como las leucemias y linfomas, y no neoplásicas, como por ejemplo las anemias o los trastornos de la coagulación.

El Examen Europeo de Hematología ha tenido ya tres ediciones, que se han realizado coincidiendo con el Congreso Europeo de Hematología. En la actualidad existen 5 sedes donde el examen se realiza simultáneamente al de la sede principal del congreso. Hasta la fecha se han presentado 293 aspirantes de 48 países de los cinco continentes (tabla 1).

*Tabla 1. Listado de los participantes en las tres primeras ediciones del Examen Europeo de Hematología según el país de origen.*

Country	2017	2018	2019	Total	%	Country	2017	2018	2019	Total	%	Country	2017	2018	2019	Total	%
Spain	21	9	41	71	24%	Austria			2	2	0.7%	Luxembourg			1	1	0.3%
Turkey	5	6	18	29	10%	Bahrain			2	2	0.7%	Nigeria		1		1	0.3%
Switzerland	4	14	10	28	10%	Brazil			2	2	0.7%	Norway	1			1	0.3%
Portugal	9	5	13	27	9%	Croatia			2	2	0.7%	Pakistan			1	1	0.3%
Greece	4	4	12	20	7%	Estonia		2		2	0.7%	Paraguay	1			1	0.3%
United Kingdom	3	7	7	17	6%	Poland		2		2	0.7%	Romania			1	1	0.3%
India	1	7	4	12	4%	Australia			1	1	0.3%	Slovenia		1		1	0.3%
Netherlands	4	1	5	10	3%	Belarus		1		1	0.3%	South Africa			1	1	0.3%
Germany	2	3	2	7	2%	Bosnia and Herzegovina			1	1	0.3%	Sri Lanka			1	1	0.3%
Bulgaria	2	3	1	6	2%	Egypt	1			1	0.3%	United Arab Emirates		1		1	0.3%
Belgium		2	3	5	2%	Finland			1	1	0.3%						
Italy	1	1	2	4	1.4%	France			1	1	0.3%	Total	64	80	149	293	100
Saudi Arabia		1	3	4	1.4%	Hong Kong	1			1	0.3%						
Sweden	1	2	1	4	1.4%	Indonesia		1		1	0.3%						
Ireland		1	2	3	1.0%	Iraq			1	1	0.3%						
Mexico	2		1	3	1.0%	Japan			1	1	0.3%						
Qatar		1	2	3	1.0%	Jordan		1		1	0.3%						
United States	1	2		3	1.0%	Kazakhstan			1	1	0.3%						
Argentina		1	1	2	0.7%	Kuwait			1	1	0.3%						

El objetivo final del examen, al igual que todas las actividades que organiza la EHA para armonizar la especialidad de Hematología, es que todos los ciudadanos puedan recibir la misma atención médica cuando sufren una enfermedad de la sangre, independientemente del país europeo en el que vivan.

#### José Tomás Navarro Ferrando ; Wietske Hollegien

Servicio de Hematología. Instituto Catalán de Oncología-Germans Trias I Pujol Hospital.

Instituto de Investigación contra la Leucemia Josep Carreras.

Universitat Autònoma de Barcelona.

[josetomas.navarro@uab.cat](mailto:josetomas.navarro@uab.cat)

#### Referencias

<sup>1</sup>Almeida AM, Ar C, Hellström-Lindberg E, Hollegien WWG, Navarro JT, Saris MT, Wondergem MJ, Toh CH. **The European Hematology Curriculum: An Electronic Passport Promoting Professional Competence and Mobility.** *Hemasphere.* 2018; 2(3): e49. doi: 10.1097/HS9.0000000000000049

<sup>2</sup>Navarro JT, Birgegård G, Strivens J, Hollegien WWG, van Hattem N, Saris MT, Wondergem MJ, Toh CH, Almeida AM. **The European Hematology Exam: The Next Step toward the Harmonization of Hematology Training in Europe.** *Hemasphere.* 2019 3(5): e291. doi: <https://journals.lww.com/hemasphere/Fulltext/>

[View low-bandwidth version](#)