

EDITORIAL

La necesidad de investigar para seguir avanzando en el conocimiento médico

Òscar Miró

Área de Urgencias, Hospital Clínic. Facultad de Medicina, Universitat de Barcelona, España.

Editor de EMERGENCIAS, Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias, Madrid, España.

El conocimiento que aprendimos en la Facultad de Medicina, en nuestros años estudiantiles, es fruto de la investigación. A veces, sentados en el aula, no éramos conscientes de esta realidad: la Medicina ha llegado hasta donde ha llegado gracias al método científico. Para seguir mejorando este conocimiento es necesario, pues, seguir investigando. De alguna forma, cada médico tiene la obligación implícita de legar una mejora de este conocimiento que recibió de sus profesores a quienes le sucedan en su profesión. Y a pesar de que esta actividad intelectual pueda parecer elitista, no lo es tanto. Hasta me atrevería a decir que la especie humana, de forma consustancial, asocia una necesidad investigadora que se manifiesta en cada momento existencial y en cada labor que sus individuos desarrollan, sin importar demasiado cuan cualificada sea dicha labor. No es más que el fruto de la combinación de la observación y la capacidad intelectual. Y todo *homo sapiens* tiene un poco de cada.

Dentro del campo específico de la Medicina, el desarrollo de la investigación no ha sido homogéneo en sus distintas disciplinas de manera que el grado de madurez es diverso en cada una de sus especialidades. La Medicina de Urgencias y Emergencias ha sido una de las últimas en incorporarse⁽¹⁾, posiblemente ligado a su reciente aparición como especialidad, que incluso en algunos países (como es el caso de España) no está aún reconocida ni su formación está estructurada. Un ejemplo de este retraso investigador es que el primer documento publicado en una revista científica firmado con filiación de urgencias en España data de 1973. Fue realizado por el doctor Navarro Artilles, que se identificaba como neurocirujano consultor del Servicio de Urgencias del Hospital de Sant Pau, en Barcelona⁽²⁾. Sin embargo, esto no debe interpretarse como una falta de mejora en el conocimiento de la práctica médica de esta especialidad durante

las décadas precedentes: la primera tesis doctoral que ha podido identificarse en el campo de la Medicina de Urgencias y Emergencias corresponde al médico escocés James Burnett Lawson, defendida en 1886⁽³⁾, en tanto que en España este mérito corresponde al médico Manuel Pascual Alonso, quien defendió su tesis en 1907 en la Facultad de Medicina de la Universidad Central de Madrid⁽⁴⁾.

Durante los últimos años, diversos estudios han repasado la productividad científica de los urgenciólogos españoles^(1,5,6) y han puesto de manifiesto una actividad creciente desde aquella primigenia publicación de 1973. Este crecimiento se ha convertido en exponencial a partir del año 2000. De hecho, aunque la productividad de los urgenciólogos aún no es comparable a la de otras especialidades en España, su ritmo de crecimiento anual es uno de los más altos^(7,8). Sin duda, es el reflejo de que se trata de un campo en claro proceso expansivo, insuficientemente desarrollado a día de hoy (y por tanto, con muchos aspectos por explorar y explotar). Y algo similar puede decirse cuando se revisan las tesis doctorales desarrolladas dentro del cuerpo doctrinal de la Medicina de Urgencias y Emergencias en España, que fueron un total de 213 durante el periodo 1978-2013, con la Facultad de Medicina de la Universitat de Barcelona a la cabeza⁽⁹⁾.

El análisis de esta producción científica permite ahondar en un aspecto relevante: la producción en Pediatría de Urgencias. Así, mientras que esta área aportó solo el 1,7% de la producción en Medicina de Urgencias y Emergencias en España durante el quinquenio 2000-2004, esta aumentó al 3,5% en el quinquenio 2005-2009 y alcanzó el 8,0% en el quinquenio 2010-2014^(5,6). Resulta también llamativo que, entre las 20 revistas que publicaron un mayor número de artículos durante este último periodo analizado, solamente tres de ellas eran específicas de Pediatría; en concreto, *Anales de Pediatría*, *Pediatric Emergency Care* y *Pediatric Infectious Disease Journal*. Esta falta de vehículos para diseminar la investigación en esta área concreta de la Medicina, particularmente si se tiene en cuenta que dos de las tres

Dirección para correspondencia:
Dr. Òscar Miró.
Correo electrónico: omiro@clinic.cat

revistas citadas anteriormente no son específicas de la Pediatría de Urgencias, es un mal endémico de muchos otros ámbitos de la Medicina. Y esta escasez se ha hecho especialmente patente estos últimos años, cuando la incorporación a la actividad investigadora por parte de los profesionales médicos es cada vez mayor y a la que recientemente hay que añadir la de la profesión enfermera. No en vano, el número de publicaciones periódicas de carácter científico y el espacio del que estas disponen es limitado y, por ende, la competencia para ver publicada una investigación es cada vez mayor.

Es por todo ello que es una noticia fabulosa la aparición de este primer número de *EMERGENCIAS PEDIÁTRICAS*, bajo el amparo conjunto de la Sociedad Española de Urgencias de Pediatría (SEUP) y la Sociedad Latinoamericana de Emergencia Pediátrica (SLEPE). Viene, sin duda, a ocupar un sonoro vacío dentro de esta disciplina, que profesionales e investigadores van a agradecer. Su apertura a la investigación enfermera, su vocación docente y su adscripción a los estándares internacionales de calidad le auguran una gran acogida de forma inmediata y un éxito seguro a medio plazo. Como cualquier publicación científica en Medicina, su incorporación a los repertorios internacionales de mayor repercusión, entre los que se encuentran PubMed y Science Citation Index, será la prueba de que se están alcanzando los objetivos de calidad planteados, y que sin duda culminará en unos años con su incorporación en el *Journal Citation Reports*, el repertorio que anualmente publica los factores de impacto (el indicador de calidad más reputado en la actualidad) de las mejores revistas del mundo. Eso sin duda llegará con el tiempo, la colaboración de investigadores y lectores, el apoyo de la SEUP y la SLEPE y, de manera clave, el trabajo editorial de los editores que hoy toman las riendas de este proyecto. Solo cabe felicitar a todo el colectivo por la iniciativa, y desearle toda la suerte del mundo en este camino que hoy inician.

BIBLIOGRAFÍA

1. Miró O, Salgado E, González-Duque A, Tomás Vecina S, Burillo-Putze G, Sánchez M. Producción científica de los urgenciólogos españoles durante los últimos 30 años (1975-2004). Análisis bibliométrico descriptivo. *Emergencias*. 2007; 19: 6-15.
2. Navarro Artilles G. Síndromes medulares transversos completos traumáticos. *Rev Clin Esp*. 1973; 131: 485-90.
3. Fernández-Guerrero IM, Fernández-Cano A. La tesis pionera de la Medicina de Urgencias y Emergencias: Emergencias, estado inconsciente y muerte repentina de James B. Lawson (1886). *Emergencias*. 2021; 33: 392-6.
4. Fernández-Guerrero IM, Fernández-Cano A. Una tesis pionera en la Medicina de Urgencias y Emergencias española: Alcance de la cirugía [sic] de urgencias en las casas de socorro (1907). *Emergencias*. 2013; 25: 409-14.
5. Miró O, Valcárcel De La Iglesia MA, Cremades Pallas RM, Burillo-Putze G, Julián Jiménez A, et al. Producción científica de los urgenciólogos españoles durante el quinquenio 2005-2009 y comparación con el quinquenio 2000-2004. *Emergencias*. 2012; 24: 164-74.
6. Fernández-Guerrero IM, Burbano P, Martín-Sánchez FJ, Hidalgo-Rodríguez A, Leal-Lobato MM, Rivilla-Doce C, et al. Producción científica de los urgenciólogos españoles durante el quinquenio 2010-2014 y comparación con el quinquenio 2005-2009. *Emergencias*. 2016; 28: 153-66.
7. Miró O, Salgado E, González-Duque A, Tomás Vecina S, Burillo-Putze G, Sánchez M. Producción científica de los urgenciólogos españoles durante los últimos 30 años (1975-2004). Análisis comparativo con la actividad de otras especialidades en España y con la de urgenciólogos de otros países. *Emergencias*. 2007; 19: 59-64.
8. Fernández-Guerrero IM, Martín-Sánchez FJ, Burillo-Putze G, Miró O. Análisis comparativo y evolutivo de la producción científica de los urgenciólogos. *Emergencias*. 2017; 29: 327-34.
9. Fernández-Guerrero IM. Tesis doctorales españolas en Medicina de Urgencias y Emergencias (1978-2013). *Emergencias*. 2015; 27: 129-34.