

Calidad de los datos de las espirometrías en España: estudio 3E



Quality of spirometric data in Spain: The 3E study

Sr. Director:

Queremos agradecer a Hueto et al. el interés mostrado en nuestro trabajo sobre la situación de la espirometría en España, así como el análisis comparativo que hacen con respecto a la situación de la espirometría en atención especializada de centros públicos de su comunidad autónoma mediante una encuesta realizada por ellos en 2012¹. Como indican, al comparar ambas encuestas, los resultados son considerablemente distintos. Adicionalmente, Hueto et al. indican que en la metodología del estudio 3E por comunidades² no se informa del tipo de centros entrevistados ni la especialidad que se evalúa. Igualmente, indican que en la metodología del estudio 3E no se menciona cuáles fueron los criterios considerados correctos para el test broncodilatador y calidad para la espirometría. En este sentido, es necesario hacer 3 puntualizaciones:

- En primer lugar, no sorprende que los resultados sean distintos a los publicados por su grupo^{1,3}. Es conocido que una metodología distinta sobre un mismo problema, puede generar resultados distintos. En su caso han evaluado la situación de la espirometría en hospitales públicos de atención especializada. Sin embargo, como se explica en la metodología del artículo principal del proyecto⁴, así como en la de los artículos subsiguientes^{2,5}, el estudio 3E incluyó todo centro sanitario donde se atendían a pacientes adultos con enfermedades respiratorias. En otras palabras, el objetivo no era dar una visión centrada en los centros hospitalarios públicos, sino mostrar una realidad más amplia de la situación de esta técnica diagnóstica en nuestro país.
- En segundo lugar, los criterios de calidad de la espirometría y del test broncodilatador están extensamente explicados en el artículo que comentan² y en otro posterior⁵. Como se comenta en la metodología de estos trabajos, se emplearon 8 criterios de calidad para las espirometrías y 5 criterios para el test broncodilatador. Es importante tener presente que el estudio 3E es una encuesta telefónica, no una auditoría clínica. Por tanto, los criterios de calidad evaluados son los obtenibles mediante este método. En ningún momento se evaluó la calidad técnica de las espirometrías, de lo que contamos con alguna experiencia previa en nuestro país⁶.
- Finalmente, en tercer lugar, es importante recordar que existen muchos estudios y revisiones de epidemiología geográfica sobre las posibles falacias de interpretar lo micro desde lo macro⁷, especialmente en un estudio con «ruido» inherente, como es una encuesta telefónica, anónima y por terceros. Por tanto, es importante tener presente que la interpretación desde el terreno de una encuesta de salud debe considerarse en su contexto global. No es sorprendente encontrar que, debido a factores inherentes a la metodología empleada, como variabilidad del muestreo, algunos resultados pueden ser inesperados. La solución a esta situación es realizar nuevos trabajos desde otra perspectiva o metodología que completen la información disponible. Por esto nos parece especialmente relevante la carta al director de Hueto et al., puesto que complementa nuestros datos y ayuda a entender mejor el cuadro global de la situación de la espirometría en nuestro país. Estamos seguros que estos datos en su conjunto son útiles para el seguimiento e implementación de la Estrategia Nacional de la EPOC en España.

Anexo. Proyecto 3E

Comité directivo: Myriam Calle, Joan B Soriano y Jose Luis Lopez-Campos

Grupo de trabajo (por orden alfabético de la Sociedad Científica a la que representan):

AIRE. Borja García Cosío e Isabel Mir
 ASTURPAR. Cristina Martínez González
 NEUMOCAN. Ana Velázquez
 NEUMOMADRID. Jose Miguel Rodríguez González-Moro
 NEUMOSUR. Aurelio Arnedillo
 SADAR. Luis Borderias Clau
 SEAR. Juan Antonio Riesco Miranda
 SEPAR. Juan Ruiz Manzano (Presidente) y German Peces Barba
 SOCALPAR. Jose Luis Viejo Bañuelos
 SOCAMPAR. Encarnación López Gabaldón (Presidente)
 SOCAP. Eduard Monso Molas (Presidente)
 SOGAPAR. Marina Blanco Aparicio
 SOMUPAR. Juan Luis de la Torre Alvaro (Presidente)
 SVNEUMO. M. Cruz González Villaescusa
 SVNPR. Juan Bautista Galdiz

Bibliografía

1. Cebollero Rivas P, Hueto Pérez de Heredia J. La Espirometría en la Neumología Pública Navarra. Análisis contrastado del estudio 3E. Arch Bronconeumol. 2015;51:527-8.
2. Lopez-Campos JL, Soriano JB, Calle M, 3E Project. Inter-regional changes in the performance and interpretation of spirometry in Spain: 3E study [Article in English, Spanish]. Arch Bronconeumol. 2014;50:475-83.
3. Hueto J, Cebollero P, Pascal I, Cascante JA, Eguía VM, Teruel F, et al. Spirometry in primary care in Navarre, Spain [Article in Spanish]. Arch Bronconeumol. 2006;42:326-31.
4. Lopez-Campos JL, Soriano JB, Calle M, Encuesta de Espirometría en España (3E) Project. A comprehensive, national survey of spirometry in Spain: Current bottlenecks and future directions in primary and secondary care. Chest. 2013;144:601-9.
5. Lopez-Campos JL, Soriano JB, Calle M, 3E Project. Determinants of use of the bronchodilator test in primary and secondary care: Results of a national survey in Spain. Clin Respir J. 2014, doi: 10.1111/crj.12208. [Epub ahead of print].
6. Olaguibel Rivera JM, Alvarez Puebla MJ, Cela Vizcaino C, Cambra Contin K, Uribe San Martin MP, de Esteban Chocarro B. Spirometry quality in preschool children [Article in Spanish]. An Sist Sanit Navar. 2014;37:81-9.
7. Stevens KB, Pfeiffer DU. Spatial modelling of disease using data- and knowledge-driven approaches. Spat Spatiotemporal Epidemiol. 2011;2:125-33.

Jose Luis Lopez-Campos^{a,b,*}, Joan B. Soriano^c
 y Myriam Calle^d,
 en representación del Proyecto 3E[◇]

^a Hospital Universitario Virgen del Rocío, Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS), Sevilla, España

^b Centro de Investigación en Red de Enfermedades Respiratorias (CIBERES), Instituto de Salud Carlos III, Madrid, España

^c Fundación de Investigación Sanitaria de las Islas Baleares (FISIB), Hospital Universitario Son Espases, Palma de Mallorca, Islas Baleares, España

^d Servicio de Neumología, Hospital Universitario San Carlos, Madrid, España

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: lcampos@separ.es (J.L. Lopez-Campos).

◇ Los miembros del Proyecto 3E figuran al final del trabajo.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.arbres.2015.01.010>