

## Memoria 2012 Atlas de Variaciones en la Práctica Médica

### Atlas VPM



### Variabilidad en las Hospitalizaciones Potencialmente Evitables relacionadas con la reagudización de enfermedades crónicas.

*Abadía-Taira MB, Martínez-Lizaga N, García-Armesto S, Ridao-López M, Yañez F, Seral-Rodríguez M, Peiró-Moreno S, Bernal-Delgado E y Grupo VPM-SNS\*.*

Este número contiene:

- Opinión: **Hospitalizaciones evitables en España: el poderoso atractivo del hospital y la debilidad de la atención primaria.** Juan Gérvas.

- Original: **Variabilidad en las Hospitalizaciones Potencialmente Evitables en el Sistema Nacional de Salud según sexo. Patrones comunes y discrepantes.** Abadía-Taira MB, Martínez-Lizaga N, García-Armesto S, Ridao-López M, Seral-Rodríguez M, Peiró-Moreno S, Bernal-Delgado E y Grupo VPM-SNS\*.

- Comentario: **De cómo los sistemas de información influyen en el estudio de las Hospitalizaciones Potencialmente Evitables. Pasado, presente y futuro.** Ángel Alberquilla Menéndez-Asenjo. Técnico de Salud. Unidad Docente Multidisciplinaria de Atención Familiar y Comunitaria. Dirección Asistencial Centro. Gerencia de Atención Primaria. Madrid. Purificación Magán Tapia. Médico de Familia. C.S. Pavones. Dirección Asistencial Sureste. Gerencia de Atención Primaria. Madrid.

- Original: **Modelos bayesianos espacio-temporales en el análisis de las hospitalizaciones evitables en Costa Rica.** Melvin Morera Salas. Caja Costarricense de Seguro Social.

### Trabajando en los números:

→ Variaciones en hospitalizaciones por enfermedad Cerebrovascular

→ Variaciones en procedimientos de dudoso valor clínico

## Ponencia invitadas

**Sandra García-Armesto.** Requisitos clínicos y razones económicas de la desinversión en tecnologías sanitarias. X Reunión de la Asociación Española de Evaluación de Tecnologías Sanitarias (AEETS). Pamplona, noviembre 2012

**Bernal-Delgado E.** ECHO: European Collaboration for Healthcare Optimization An international project on healthcare performance. Health Policy Seminars at the Unit D2 on Healthcare Systems. Directorate General SANCO. October, 2012

**Bernal-Delgado E.** ECHO: European Collaboration for Healthcare Optimization An international project on healthcare performance Health Policy Seminars at Dartmouth Institute for Health Policy and Clinical Practice. Hanover, NH USA. October, 2012.

**García-Armesto S.** Disinvestment in the age of cost-cutting sound and fury. Tools for the SNS. Wennberg International Collaborative, London School of Economics, London, September 2012.

**Bernal-Delgado E.** ECHO: a healthcare performance research initiative in progress. Wennberg International Collaborative, London School of Economics, London, September 2012.

**García-Armesto S** European Collaboration on Healthcare Optimization (ECHO) OECD Expert Meeting On Medical Practice Variations. Paris 2012, April 2nd.

**Bernal-Delgado E** Atlas of variations in medical practice in Spain. OECD Expert Meeting On Medical Practice Variations. Paris 2012, April 2nd.

**Bernal-Delgado E** 'Variabilidad de la práctica clínica. Lecciones aprendidas en Atlas VPM con potencial utilidad para la política y gestión sanitaria'. Seminario Biomédico IIS Aragón. Marzo 2012.

## Reuniones científicas y comunicaciones

**Bernal-Delgado E, Peiró S.** Avances metodológicos en el estudio de la variabilidad geográfica de la práctica médica. Mesa espontánea en la XXX Reunión Científica de la Sociedad Española de Epidemiología. Santander, 2012. Gac Sanit 2012; 46: 64-5 (suppl. Congreso)

**J. Libroero, R. Pérez, B. Ibáñez, N. Martínez, S. Peiró, E. Bernal-Delgado,** Grupo Atlasvpm Patrones espaciales en el riesgo de ingreso hospitalario y flujo de pacientes: contraste de diversos modelos de suavizado en ingresos por EPOC y para ACTP. XXX Reunión Científica de la Sociedad Española de Epidemiología. Santander, 2012. Gac Sanit 2012; 46: 64-5 (suppl. Congreso)

B. Ibáñez, J. **Libroero, N. Martínez, S. Peiró, E. Bernal-Delgado,**

Grupo ATLAS VPM Patrón geográfico compartido de las hospitalizaciones sensibles a los cuidados ambulatorios. XXX Reunión Científica de la Sociedad Española de Epidemiología. Santander, 2012. Gac Sanit 2012; 46: 64-5 (suppl. Congreso)

**J. Libroero**, M.A. Martínez Beneito, B. Ibáñez, **N. Martínez**, **S. Peiró**, **E. Bernal-Delgado**, Grupo ATLASVPM Cartografía espacio-temporal de la hospitalización por 15 procesos mediante modelos autoregresivos. XXX Reunión Científica de la Sociedad Española de Epidemiología. Santander, 2012. Gac Sanit 2012; 46: 64-5 (suppl. Congreso)

**Bernal-Delgado E.** Manejo de pacientes crónicos y variabilidad en atención primaria: la construcción de la torre de Babel. XXXII Congreso de la Sociedad Española de Medicina de Familia y Comunitaria. Bilbao, 2012

Catalá-López F, **Ridao M**, García-Altés A, Sanfélix-Gimeno G, **Peiró S** [POSTER]. Análisis coste-efectividad del tratamiento farmacológico del trastorno por déficit de atención e hiperactividad en niños y adolescentes. XXXII Jornadas de Economía de la Salud. Bilbao, 16-18 de mayo, 2012.

Ibáñez B, **Librero J**, **Bernal E**, **Peiró S**. Hospitalizaciones prevenibles con actuaciones ambulatorias. Análisis espacial de sus patrones en la Comunidad Valenciana. XXXII Jornadas de Economía de la Salud. Bilbao, 16-18 de mayo, 2012.

**Bernal-Delgado E**, **Martínez N**, **Ridao M**, **Peiró S**. Análisis del exceso de consumo de recursos en pacientes con enfermedad tromboembólica tras cirugía. XXXII Jornadas de la Asociación de Economía de la Salud. Bilbao, 2012.

**Librero J**, Pérez Vicente R, Sanfelix-Gimeno G, Ferreros I, **Peiró S**. Adherencia al tratamiento tras síndrome coronario agudo en la Comunidad Valenciana. Contraste según niveles de atención. XXXII Jornadas de Economía de la Salud. Bilbao, 16-18 de mayo, 2012.

**Peiró S**, Catalá-López F, **Ridao M**, García-Altés A, Sanfélix-Gimeno G [POSTER]. Sesgo de patrocinio y conclusiones en los análisis coste-efectividad del uso de estatinas para prevención cardiovascular. XXXII Jornadas de Economía de la Salud. Bilbao, 16-18 de mayo, 2012.

Jornada de Variabilidad en la Práctica Médica. Osakidetza. Vitoria, Mayo 2012.

Catalá-López F, Alonso-Arroyo A, Aleixandre-Benavent R, **Ridao M**, Bolaños-Pizarro M, García-Altés A, Sanfélix-Gimeno G, **Peiró S** [Poster]. Coauthorship and institutional collaborations on cost-effectiveness analyses: a systematic network analysis. 9th HTAi Annual Meeting. HTA in Integrated Care for a Patient Centered System. Bilbao, June 23-27, 2012.

Catalá-López F, Gènova-Maleras R, **Ridao M**, Álvarez E, Sanfélix-Gimeno G, Morant C, **Peiró S** [Poster]. Burden of disease

assessment with summary measures of population health for the Region of Valencia: a population-based study. 9th HTAi Annual Meeting. HTA in Integrated Care for a Patient Centered System. Bilbao, June 23-27, 2012.

Catalá-López F, **Peiró S, Rido M**, Sanfélix-Gimeno G, Gènova-Maleras R, Catala MA [POSTER]. Prevalence of Attention Deficit Hyperactivity Disorder among children and adolescents in Spain: a systematic review and meta-analysis of epidemiological studies. 9th HTAi Annual Meeting. HTA in Integrated Care for a Patient Centered System. Bilbao, June 23-27, 2012.

**García-Armesto S** ¿Son los indicadores de seguridad del paciente fiables para la gestión y toma de decisiones?. Validación de sus propiedades empíricas. XV Jornadas de documentación clínica SEDOM. Palma de Mallorca 15 Junio 2012.

‘Variabilidad de la práctica clínica. Lecciones aprendidas en Atlas VPM con potencial utilidad para la política y gestión sanitaria’. Seminario Biomédico IIS Aragón. Marzo 2012.

## Publicaciones

### *Revistas internacionales*

**Bernal-Delgado E, García-Armesto S, Martínez-Lizaga N**, Beltrán-Peribañez J, Peiró-Moreno S. Should Policy-makers and managers trust PSI? An empirical validation study of Five Patient Safety INDicators in a National Health Service. BMC Medical Research Methodology 2012, 12:19 doi:10.1186/1471-2288-12-19

**Librero J, Peiró S**, Leutscher E, Merlo J, **Bernal-Delgado E, Rido M, Martínez N** Sanfélix-Gimeno G Timing of surgery for hip fracture and in-hospital mortality. A retrospective population-based cohort study in the Spanish National Health System. BMC Health Services Research 2012; 12:15

### *Revistas nacionales con revisión por pares*

Campillo-Artero C, **Bernal-Delgado E**. Desinversión y eficiencia en sanidad: aún sin brotes verdes. Rev Calid Asist. 2012; 27(3): 127-9

Rodríguez-Martínez P, **Peiró S, Librero J, Bernal-Delgado E**, Gisbert-Grifo M, Calabuig-Pérez J, **Rido-López M** Carpal tunnel release surgery: small area variation and impact of ambulatory surgery in the Valencia Region, Spain. Gac Sanit 2012 (aceptado)

**Peiró S, Bernal-Delgado E** Variaciones en la Práctica Médica: Apoyando la Hipótesis Nula en Tiempos Revueltos Rev Esp Salud Pública 2012; 86: 213-217 [editorial].

**Bernal-Delgado E, García-Armesto S, Campillo-Artero C** ¿Sirven los estudios de variabilidad geográfica de la práctica para informar la desinversión? Varias cautelas y algunas reflexiones Gac Sanit. 2012.

doi:10.1016/j.gaceta.2012.02.004

**Campillo-Artero C, Bernal-Delgado E** Desinversión en sanidad: fundamentos, aclaraciones, experiencias y perspectivas. Gaceta Sanitaria 2012 doi:10.1016/j.gaceta.2012.01.010

Ferreros I, **Peiró S**, Chirivella Garrido J, Duque San Juan P, Gagliardo P, Pérez-Vicente R, **Librero J**. Incidencia de la hospitalización por traumatismo craneoencefálico en la infancia y adolescencia (Comunidad Valenciana, 2002-2009). Rev Neurol. 2012;54(12):719-28.

Sanfélix-Gimeno G, Ferreros I, **Librero J, Peiró S**. [Characterization of folate supplementation in pregnancy, based on a combination of health information systems.]. Gac Sanit. 2012 Mar 28. [Epub ahead of print]

Sanfélix-Gimeno G, Peiró S, Meneu R. [Pharmaceutical prescription in primary care. SESPAS report 2012]. Gac Sanit. 2012;26 (Suppl 1):41-5. [IF: 1,114; Q:3]

#### *Otras revistas nacionales*

**Ridao-López M, García-Armesto S, Peiró S, Bernal-Delgado E**. Evaluación de la variabilidad geográfica de la práctica médica como herramienta de evaluación de la políticas sanitarias. Presupuesto y Gasto Público 2012 (in press)

Abadía-Taira B, **Martínez-Lizaga N, García-Armesto S, Ridao-López M, Seral-Rodríguez M, Peiró-Moreno S, Bernal-Delgado E** y Grupo VPM-SNS. Variabilidad en las Hospitalizaciones Potencialmente Evitables en el Sistema Nacional de Salud según sexo. Patrones comunes y discrepantes. Atlas Var Pract Med Sist Nac Salud. 2011; 4:331-41

Abadía-Taira B, **Martínez-Lizaga N, García-Armesto S, Ridao-López M, Yañez F, Seral-Rodríguez M, Peiró-Moreno S, Bernal-Delgado E** y Grupo VPM-SNS. Variabilidad en las Hospitalizaciones Potencialmente Evitables relacionadas con la reagudización de enfermedades crónicas. Atlas Var Pract Med Sist Nac Salud. 2011; 4:345-64

**Martínez-Lizaga N**, Montes Y, Rodrigo I, Abadía-Taira B, Ibañez-Beroiz B, **Librero-López L, Bernal-Delgado E** y Grupo VPM-SNS. Metodología del Atlas de variaciones en Hospitalizaciones Potencialmente Evitables en el Sistema Nacional de Salud. Atlas Var Pract Med Sist Nac Salud. 2011; 4:371-8

### *Libros/capítulos*

**García-Armesto S**, Abadía-Taira MB, Hernández-Quevedo C, **Bernal-Delgado E**. Responsibility and Accountability in the Spanish Health Care System, Chapter. In: Responsibility and accountability in Health care. Editors Rosen B, Israeli B, Shortell S. (2012) World Scientific Publishing Co Ltd; Danvers, MA.

**Bernal-Delgado E**. Revisando casos de variabilidad injustificada en la práctica médica... con lecciones útiles para la gestión [Internet]. Madrid: Escuela Nacional de Sanidad; 2012

**Bernal-Delgado E, García-Armesto S**. Las perspectivas de futuro (I): El sistema sanitario español en comparación. en: Juan Pemán Gavín; Mario Kölling (ed.)(2012), "La descentralización sanitaria", Fundación Manuel Giménez Abad de Estudios Parlamentarios y del Estado Autonómico, colección actas nr. 3, ISBN: 978-84-939848-1-6.

**Peiró S, Meneu R**. Gestión de la utilización. En: Rios J, Pawlik E. Economía y Financiamiento de la Salud. Buenos Aires: Universidad del Salvador; 2012.

### *Artículos en revisión*

**García-Armesto S**, Campillo-Artero C, **Bernal-Delgado E**. Disinvestment in the age of cost-cutting sound and fury. Tools for the Spanish National Health System. Health Policy 2012 (under review)

**Bernal-Delgado E, García-Armesto S, Peiró S** on behalf of the Atlas VPM group. Atlas of Variations in Medical Practice: the Spanish National Health Service under scrutiny. Health Policy 2012 (under review)

Mayhew E, Bloor K, Cookson R, **Bernal-Delgado E** On behalf of the ECHO consortium. A critical review of comorbidity measures used with administrative data to standardise hospital outcomes. Eur J Public Health 2012 (under review)

### Actividades formativas

#### **Formación de jóvenes investigadores**

- D. Cristian Tebé Condomí ha disfrutado de una estancia de ampliación de estudios, financiada con una beca BAE del Instituto de Salud Carlos III.



### **Docencia en programas de post-grado**

- Módulo de variabilidad de la práctica médica: métodos y análisis empíricos. Master de Evaluación de Intervenciones Sanitarias. Universidad de Castilla-La Mancha, Mayo 2012
- Variabilidad injustificada de la práctica médica y sus resultados. Master Universitario Salud Pública, Zaragoza. Abril 2012
- De las VPM a la necesidad de Gestión Clínica. Master en Administración y Dirección en Servicios Sanitarios. Fundación Gaspar Casal. Marzo 2012
- Taller sobre bases conceptuales e instrumentales del Análisis de Regresión Multinivel. Escuela Enfermería. Febrero 2012
- La Investigación en servicios de salud. Master Salud Pública Murcia. Febrero 2012
- Gestión de una línea de investigación en servicios sanitarios y políticas de salud. Lecciones aprendidas en Atlas VPM. Master Gestión de la Investigación del Instituto de Salud Carlos III. Enero 2012

### **Proyectos de investigación activos**



#### Obtenido a través de convocatoria pública competitiva:

Evolución espacio-temporal de las variaciones injustificadas de la práctica médica en el SNS.

Instituto de Salud Carlos III. Fondo de Investigaciones Sanitarias PI10/00494

PI Enrique Bernal

Financiado: 140.000 €

Período: 3 años

ECHO European Collaboration for Health Care Optimization (pendiente de cerrar proceso de negociación)

European Commission 7th FP 2009

PI Enrique Bernal

Financiado: 2.750.000 €

Período: 42 months

Reconocimiento de grupos de investigación:

GRUPO CONSOLIDADO DGA (ref B79)  
Departamento de Ciencia, Tecnología y Universidad. Gobierno de Aragón  
IP Enrique Bernal

Nuevos proyectos obtenidos en convocatoria pública

RETIC: Servicios de Salud Orientados a Enfermedades Crónicas  
Instituto de Salud Carlos III. Fondo de Investigaciones Sanitarias  
RD12/0001/0004

**PI Enrique Bernal**

Financiado: Año 1: 72.220 €

Período: 4 años

Elaboración de una estrategia de desinversión para el Sistema Nacional de Salud a partir de la monitorización de variaciones injustificadas en la utilización de procedimientos de dudoso valor clínico.

Instituto de Salud Carlos III. Fondo de Investigaciones Sanitarias  
PI12/01884

**IP Sandra García Armesto**

Financiación: 24321€

Período: 3 años

**Convenios**

**activos**



Renovación Convenio IBERCAJA 2011

FINANCIADO: 200.000€



Convenio de cooperación entre el Centro Superior de Investigación en Salud Pública y el Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud para el desarrollo de un programa marco de ingestación en políticas y servicios en salud.