

## Identificación del proyecto

### Título del proyecto

Cuidados a pacientes cronicos en el SNS : evolucion espacio-temporal de las hospitalizaciones potencialmente evitables, por zona basica de salud y area sanitaria.

### Expediente

PI14/00786

### Investigador Principal

Bernal Delgado, Enrique

## Descripción del proyecto

El estudio de las hospitalizaciones potencialmente evitables (HPE) ha sido adoptado como estrategia para evaluar la calidad y la eficiencia de los cuidados que se prestan a los pacientes crónicos. En España, la evidencia existente es anterior a 2010, se circumscribe al estudio de las áreas sanitarias (AS), no entrando a profundizar en los fenómenos que ocurren en la zona básica de salud (ZBS), y no analiza fenómenos temporales concomitantes. Objetivo La propuesta tiene por objeto describir y cartografiar la diferente evolución espacio temporal en la tasa estandarizada y riesgo relativo de HPE, al tiempo que trata de determinar el efecto de la zona básica de salud (vs. área sanitaria) sobre el riesgo, así como el efecto de fenómenos tiempo-dependientes. Métodos. Estudio observacional ecológico, sobre datos clínico-administrativos de las hospitalizaciones potencialmente evitables en condiciones crónicas observadas en las 203 áreas sanitarias del SNS español desde 2002 a 2015, y referidas a ZBS y AS. Análisis: 1) en su parte descriptiva, se estimará la tasa de incidencia estandarizada de HPE por 10,000 habitantes-año, y su variación, mediante razón de variación, componente sistemático de variación y empírico de Bayes; 2) en su parte analítica, se estimará el riesgo relativo de HPE mediante distintas técnicas, cada una con una aportación específica para determinar la contribución espacial y temporal de ZBS y AS –a) método indirecto, b) estimación de Besag-York-Mollié, c) Spatial Moving Average Risk Smoothing, d) modelización espacio-temporal bayesiana con métodos autocorrelativos, e) Shared-component modelling, y f) Smoothed-ANOVA-based model for spatial-temporal disease-mapping.

## Financiación



### Financiador

Instituto De Salud Carlos III

### Concedido global

37.000 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**