



Investigador GILI MINER, Miguel

Nº Expediente 2008/017

Entidad FUNDACIÓN PROGRESO Y SALUD

Centro HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN MACARENA Y ÁREA

Nombre Proyecto Prolongación de estancias, costes, reingresos evitables y mortalidad atribuible a los problemas relacionados con las drogas ilegales, el alcohol y el tabaco en los hospitales de la red pública de España a partir de los datos del CMBD.

Número Anualidades 3

Primera Anualidad 19.680,00

Segunda Anualidad 17.750,00

Tercera Anualidad 17.750,00

Importe Concedido Total 53.650,00

Resumen

OBJETIVOS: El objetivo fundamental de este proyecto es analizar la prolongación de estancias, el coste y la mortalidad atribuibles a los problemas relacionados con las drogas ilegales, el alcohol y el tabaco en los hospitales de la red pública de España a partir de los datos del CMBD. Asimismo, se estudiará el impacto de estos problemas en los reingresos potencialmente evitables de los hospitales de la red pública, y se derivará y confirmará un modelo predictivo multivariante del riesgo de tener un reingreso evitable en estos pacientes a partir de los datos del CMBD (conjunto mínimo de bases de datos).

MÉTODOS: Estudio de cohortes retrospectivo de las altas hospitalarias de pacientes con problemas relacionados con las drogas ilegales, alcohol y tabaco de todos los hospitales de la red pública, a partir de los datos del CMBD del periodo 1997-2009. Para el cálculo de la prolongación de estancias, costes y mortalidad atribuible se emparejarán los casos de pacientes con estos problemas con no casos según edad, sexo, GRD del diagnóstico principal y un índice de comorbilidad (Charlson o Elixhauser). Para el modelo de riesgo de reingreso las variables independientes serán las características de los pacientes (patologías específicas, edad, sexo, comorbilidad, clase social, y otras) y las características de los centros (camas, complejidad asistencial, recursos humanos, día de la semana, y otras). Se hará un análisis univariado de riesgo de reingresos evitables con las curvas de Kaplan-Meier y pruebas de logrank. El análisis multivariado se hará con los modelos de Cox. En el caso de dos o más reingresos evitables se hará un análisis de regresión logística politómica. El modelo de derivación se validará en una muestra distinta, y se comparará el área de sus respectivas curvas ROC y el estadístico c. Se hará un cálculo del riesgo individual de sufrir uno o más reingresos evitables según las variables citadas de acuerdo a los modelos de Cox y a los modelos de regresión de Poisson.