

## ESTIMATING UTILISATION OF HEALTH CARE: A grouped data regression approach

**Autora:** *Mabel Amaya Amaya*

En las últimas décadas se ha producido, en todos los países desarrollados, un incremento espectacular del gasto público en sanidad. En este contexto, parece necesario realizar un análisis en profundidad que permita entender cuáles son los factores que determinan la demanda del gasto sanitario y los procesos de decisión asociados a los mismos. La pregunta básica que pretendemos responder en este trabajo es: “¿Cuáles son las principales fuerzas determinantes de la utilización de los servicios sanitarios?”. El mejor conocimiento de los factores que inciden sobre el gasto puede ser de suma utilidad tanto para mejorar el sistema sanitario en general y la asignación de recursos en particular, como para introducir medidas de gestión tendentes a recortar y racionalizar los futuros aumentos del gasto en sanidad.

Utilizando un corte transversal de datos de la *British Household Panel Survey*, en este trabajo se analizan distintas alternativas de modelización de la utilización de servicios sanitarios, aproximada por el número de visitas médicas. Como es habitual en este tipo de estudios, las variables explicativas incluyen, por una parte, las características socio-económicas del individuo (edad, sexo, educación... etc.) y, por otra, indicadores del estado de salud, tanto a corto como a largo plazo.

La técnica utilizada para llevar a cabo el análisis de los factores determinantes del gasto sanitario, la regresión de datos agrupados, además de ser atractiva desde el punto de vista teórico, es también la única aproximación que parece estar exenta de errores de especificación.

En general, los coeficientes estimados para las distintas variables consideradas refuerzan los resultados obtenidos en estudios anteriores sobre la utilización de los servicios sanitarios, no sólo en Gran Bretaña sino también en Alemania y Australia. En este sentido, características personales tales como la edad, el sexo o el nivel educativo de los individuos afectan

significativamente a la utilización de los servicios sanitarios, y el número de consultas al médico resulta elástico respecto de la necesidad, aproximada por la morbilidad.



