



Analysis of the influence of emotions in preference elicitation methods : an application for health economic evaluation : a PhD dissertation /

Avilés Blanco, María Victoria

Universidad Pablo de Olavide,
2014

Monografía

Esta Tesis compila, en tres capítulos, un análisis económico de la toma de decisiones utilizando la metodología de las preferencias declaradas con datos primarios obtenidos mediante una encuesta nacional destinada a elucidar las preferencias de los individuos con respecto a un beneficio en salud. Dentro de la metodología de las preferencias declaradas la técnica que se utiliza con más frecuencia es la Valoración Contingente (VC) (Mitchell and Carson, 1989). Esta técnica utiliza encuestas personales para obtener la disposición a pagar (DAP), o la disposición a aceptar (DAC), por un bien, así como para analizar los factores que pueden explicar su cuantía. Existen diversos factores que pueden influir en la DAP como, por ejemplo, las emociones que los individuos pueden experimentar en relación al bien de no-mercado objeto de la encuesta de VC. Este factor puede llegar a ser especialmente relevante en Economía de la Salud al tratarse de un contexto en el que existe un componente emocional importante en las preferencias de pacientes y usuarios, y en donde las preferencias de los individuos son empleadas para evaluar la utilidad en los análisis de coste-utilidad. Esta Tesis contiene tres estudios sobre la influencia de las emociones en la toma de decisiones de los individuos en el campo de la Economía de la Salud. Así, se analizan varios aspectos del comportamiento económico individual utilizando las respuestas a una encuesta sobre DAP por un stent liberador de fármacos, un dispositivo cardíaco utilizado en las angioplastias para desbloquear las arterias obstruidas. El primer capítulo, Emotions and Willingness to Pay, es un análisis sobre cómo las emociones pueden influir en las respuestas sobre DAP. El objetivo de este capítulo es comprobar en qué medida el miedo puede afectar a la DAP por los beneficios del stent, cuantificados como porcentajes de reducción en la probabilidad de restenosis. Esta influencia es estudiada desde una doble vertiente. Por un lado se estudia si existe variación en los valores de DAP entre individuos en función del nivel de miedo a la operación declarado. Por otro lado, se estudia si estos dos grupos de individuos muestran distinta sensibilidad a la variación en los niveles de beneficio que se valoran (scop effects). Este es uno de los pocos estudios que se han realizado sobre emociones y DAP utilizando datos primarios, obtenidos en una misma encuesta, sobre DAP por un beneficio en salud y emociones relacionadas con el bien que se está valorando. El segundo capítulo de la Tesis, The influence of fear and anxiety in learning and sequencing effects in preference elicitation, es un análisis de la influencia de las emociones en el desempeño del modelo con formato dicotómico

doble para la estimación de la DAP. El objetivo del capítulo es comprobar si existen los denominados efectos de aprendizaje (learning effects) cuya existencia ha sido identificada en un estudio con VC sobre mejoras en el bienestar de los animales en granjas (Bateman, 2008). El aprendizaje se definiría como la reducción en las diferencias en DAP obtenidas utilizando la primera respuesta, que es el modelo Single Bounded (SB); y utilizando la primera y segunda respuestas consideradas conjuntamente, modelo Double Bounded (DB). Este estudio se realiza atendiendo a dos factores: el nivel del miedo a la operación declarado por los individuos encuestados y la secuencia en el orden de las preguntas. La encuesta está diseñada de manera que cada individuo valora cuatro beneficios diferentes, siendo preguntado por dos pagos en cada uno de ellos. Esto permite comprobar si las diferencias en DAP estimadas entre SB y DB se mantienen o varían a lo largo de los cuatro niveles de beneficio planteados y en función del nivel de miedo declarado por los individuos. Además no todos los individuos valoran lo mismos beneficios sino que se crean dos tipos de encuesta diferentes, uno con una secuencia creciente en los beneficios y otro con una secuencia decreciente. El cuarto y último beneficio es el mismo para todos los individuos que participan en la encuesta. Esto permite estudiar la posible existencia de efectos de secuencia (sequencing effects) en los resultados obtenidos anteriormente. El tercer capítulo de la Tesis, Willingness to pay for avoiding angioplasty to implant a drug-eluting stent, es un aplicación de la metodología de preferencias declaradas para la valoración de Estados de Salud Temporales (EST). Este estudio es pionero ya que utiliza la DAP como medida de la utilidad de evitar EST, cuando la metodología comúnmente utilizada es la de Años de Vida Ajustados por Calidad (AVACs) (Wright et al., 2009). El objetivo de este capítulo es comparar la DAP por evitar la angioplastia con el valor en AVAC obtenido en otros estudios, analizando además el impacto del miedo a la operación en la DAP. La metodología AVAC es la utilizada para estudios de coste-utilidad donde la ganancia en salud (utilidad) se mide en el tiempo en un estado de salud con incapacidad que se evita debido a un tratamiento o, dicho de otra manera, el tiempo en buena salud que se gana. Este tiempo ganado, que pueden ser años, semanas o días, se expresa en su equivalente en años. El caso de la evaluación de los EST es de especial importancia ya que estos estados son aquellos que duran menos de un año y la ganancia en salud por evitarlos, medida en AVACs, es muy baja. En los análisis coste-utilidad que se utilizan para comparar tratamientos que son más eficaces y más caros que los ya existentes, se obtiene el cociente coste/utilidad para cada uno de los tratamientos que entran en la comparativa. ordenándolos posteriormente atendiendo al incremento del coste por AVAC ganado. En algunos países de nuestro entorno se han establecido umbrales orientativos de coste utilidad para la financiación pública de tratamientos y, por ejemplo, no se financiarían tratamientos que superasen las 25,000-35,000f/AVAC en el Reino Unido, los 20,000-80,000/AVAC en Holanda (Vemer and Rutten-van Molken, 2011). los 50,000\$/AVAC en EEUU y los 50,000\$CAD /AVAC en Canadá (Einsenber, 2006). Estos intervalos para los umbrales superiores de coste-utilidad son tan amplios porque se consideran todo tipo de tratamientos, desde tratamientos preventivos, para los que se tomaría como umbral el valor inferior de los anteriores intervalos, hasta tratamientos para enfermedades de extrema gravedad para las que se establece el umbral más alto de coste-utilidad. Es fácil entender que el ratio coste-utilidad resulte elevado en el caso de tratamientos para evitar EST ya que el denominador del cociente, que mide la ganancia en AVACs, es muy bajo, por lo que para resultar por debajo del umbral de coste-utilidad el coste del tratamiento debería ser muy pequeño. Para abordar este problema, en el tercer capítulo se emplea una aproximación distinta, estimando la DAP por evitar la angioplastia para implantar el stent y controlando por el nivel de miedo a esta operación declarado por los individuos. Para realizar este estudio se incluyeron en la encuesta de VC anteriormente mencionada, preguntas orientadas a estimar la DAP de los individuos por un tratamiento alternativo no invasivo que produjera los mismos resultados que la angioplastia. Las estimaciones de DAP son comparadas posteriormente con el valor de la utilidad medido en AVACs obtenidos en otros estudios

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMjI0ODU1NjM>

Título: Analysis of the influence of emotions in preference elicitation methods an application for health economic evaluation : a PhD dissertation presented by María Victoria Avilés Blanco ; supervised by José Luis Pinto Prades and Raúl Brey Sánchez

Editorial: Sevilla Universidad Pablo de Olavide 2014

Descripción física: 146 p. 30 cm

Nota general: Fecha de lectura: 17-06-2014

Tesis: Tesis-Universidad Pablo de Olavide

Bibliografía: Bibliografía

Lengua: Texto en inglés, introducción en castellano

Materia Entidad: Universidad Pablo de Olavide- Tesis y disertaciones académicas.

Materia: Decisión, Toma de- Tesis y disertaciones académicas Salud- Aspecto psicológico- Tesis y disertaciones académicas

Autores: Pinto Prades, José Luis Brey Sánchez, Raúl

Entidades: Universidad Pablo de Olavide. Departamento de Economía, Métodos Cuantitativos e Historia Económica

Baratz Innovación Documental

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es