

## Abstracts Translations (Spanish)

### The Effects of Three Kinds of Insurance Benefit Design Features on Specialty Mental Health Care Use in Managed Care

#### Los Efectos de Tres Tipos de Características de Diseño de Beneficios de Seguro en el Uso Especializado de la Atención de Salud Mental en la Gestión de Cuidados

Sarah A. Friedman, Susan L. Ettner, Emmeline Chuang, Francisca Azocar, Jessica M. Harwood, Haiyong Xu, Michael K. Ong

**Antecedentes:** Las características de las prestaciones de las pólizas de seguro juegan un papel en la determinación del acceso a la atención especializada de salud mental. Investigaciones anteriores, que examinaban principalmente los efectos de los copagos, coseguros y deducibles en un entorno de pago-por-servicio, han llegado a la conclusión de que el uso de la atención especializada en salud mental es muy sensible a los cambios en los requisitos financieros. Se sabe menos sobre los efectos de otros beneficios y los efectos de todas estas características en un entorno de la gestión del cuidado.

**Objetivos del Estudio:** Determinar si el aumento de la cobertura de tres tipos de prestaciones se asocian con aumentos en el uso y los gastos especializados en salud mental. Los análisis secundarios investigaron si estas asociaciones variaban según el nivel de ingresos.

**Métodos:** un diseño de primeras diferencias utilizó demandas vinculadas, inscripción y datos de beneficios para 1.242.949 adultos no ancianos (de 18 a 64 años) con seguro financiado por el empleador, antes (2009) y después (2011) de la implementación de la paridad nacional de salud. Los datos fueron proporcionados por una gran organización nacional gestora de salud mental. Las características de diseño de prestaciones incluyeron el coste compartido combinado del copago y el coseguro, la presencia de límites de uso anuales, las penalizaciones de pago compartido asociadas con los servicios utilizados sin la autorización previa requerida y la red de proveedores. Los resultados incluyeron visitas/días, gastos totales y gastos por parte del paciente para psicoterapia individual e ingreso hospitalario, con valores separados para el uso de servicios dentro y fuera de la red asistencial. La regresión de mínimos cuadrados ordinarios se realizó en las puntuaciones de cambio (los valores de 2011 menos los de 2009) de todos los resultados para implementar el diseño del estudio de primeras diferencias y normalizar las distribuciones de variables por lo demás muy sesgadas (hacia cero). También se realizaron regresiones estratificadas por ingresos más altos ( $\geq \$75.000$ ) y patrimonio neto ( $\geq \$100.000$ ) y por ingresos más bajos / patrimonio neto.

**Resultados:** Para la psicoterapia individual dentro de la red, los mayores aumentos en los costes compartidos por copago y coseguro se asociaron modestamente con mayores disminuciones en el uso de servicios y los gastos totales ( $\beta_{visitas} = -0,00008$ , p-valor = 0,030;  $\beta_{gastostotales} = \$ -0,00629$ , p-valor = 0,011). La eliminación de los límites de tratamiento se asociaron con mayor uso de servicios ( $\beta_{visitas} = 0,09637$ , p-valor = 0,002) y gastos totales ( $\beta_{gastostotales} = \$6,57506$ , p-valor = 0,001). Estos resultados se observaron entre todos los afiliados con planes tanto dentro como fuera de la red, y entre un subgrupo de estos afiliados que no cambiaron de planes entre 2009 y 2011. Las características de las prestaciones tuvieron menos asociaciones con la atención de pacientes hospitalizados y de servicios fuera de la red.

**Discusión:** La eliminación de los límites se asoció con pequeños aumentos promedio en la utilización de psicoterapia individual dentro de la red y sus

costes. Las sensibilidad de los costes compartidos de las visitas de psicoterapia individual a los requisitos financieros informados fueron pequeñas y se parecían a hallazgos anteriores basados en un entorno de gestión de la atención, que eran más pequeños que los hallazgos basados en la configuración de pago-por-servicio. El coste compartido puede no representar un obstáculo práctico para el acceso a la salud mental especializada por parte de adultos no ancianos con planes de atención sanitaria financiados por el empleador. Sin embargo, la influencia del coste compartido puede variar según las necesidades específicas de atención médica, algo que debe explorarse en futuras investigaciones.

Traducido por Marcos Antonio Catalán Vega y revisado por Antoni Serrano Blanco

### The Impact of Internet Gaming on Alcohol Consumption

#### El Impacto de los Juegos de Internet en el Consumo de Alcohol

Young-Joo Kim, Dai-Jin Kim, Youngjo Lee

**Antecedentes:** a pesar de la creciente evidencia de los efectos adversos del juego online, se ha convertido en una actividad de ocio popular en Corea del Sur y Asia. Este es el primer estudio que examina el efecto causal de los juegos de Internet en el consumo de alcohol.

**Objetivos del Estudio:** El objetivo principal de este estudio es evaluar el efecto del juego online en el consumo de alcohol mientras se controlan las características individuales no observadas que se omiten en la regresión en el caso del consumo de alcohol, pero sí están relacionadas con el juego online.

**Métodos:** Utilizamos datos de la encuesta realizada a 5.003 hombres y mujeres que vivían en Seúl y su área metropolitana circundante durante el año 2014. Utilizamos regresiones de variables instrumentales y regresiones parcialmente lineales.

**Resultados:** En primer lugar, encontramos que la edad en que una persona comienza a jugar en Internet y se convierte en miembro de un club de juego en Internet está significativamente asociada con el promedio de horas dedicadas a jugar en Internet en la edad adulta. Usando estas dos variables instrumentales, mostramos que los períodos de juego online más largos se asocian con un menor consumo de alcohol entre los hombres, pero un mayor consumo de alcohol entre las mujeres. Los efectos opuestos del juego online en el consumo de alcohol para hombres y mujeres son robustos a las especificaciones alternativas y a los métodos de estimación.

**Discusión:** Investigamos canales potenciales a través de los cuales los hombres y las mujeres se ven afectados de manera diferente por el juego online sobre el consumo de alcohol. Encontramos grandes diferencias en los tipos de dispositivos y compañeros de juego entre hombres y mujeres, y estos factores explican parte de los diferentes efectos del juego online según el género. Otras preferencias de juego que contribuyen a la heterogeneidad de los efectos no se examinan debido a la falta de datos, lo que es una limitación de este estudio.

**Implicaciones para las Políticas de Salud:** los hallazgos empíricos sugieren que las usuarias de juego online, en particular aquellas que son vulnerables al aislamiento social, pueden reducir el riesgo de desarrollar alcoholismo a través de intervenciones que tengan como objetivo monitorizar el uso poco saludable del juego online.

**Implicaciones para la Provisión y el Uso de la Atención Médica:** comprender el impacto del juego online en el uso de otras sustancias como el alcohol será útil para el diseño de tratamientos clínicos eficaces y la provisión de atención preventiva de la salud.

\* **Correspondence to:** Antoni Serrano Blanco, M.D., Grup de Recerca en Serveis Sanitaris i Resultats de Salut, Unitat de Recerca i Desenvolupament, Parc Sanitari de Sant Joan de Déu C/ Antoni Pujadas 42, 08830 Sant Boi de

**Implicaciones para una Investigación Adicional:** basándose en el hallazgo de que los hombres probablemente permanecen sentados más tiempo durante el juego online, investigaciones adicionales podrían examinar cómo la actividad sedentaria prolongada del juego online afecta a la obesidad y a otros problemas de salud física.

Traducido por Marcos Antonio Catalán Vega y revisado por Antoni Serrano Blanco

**Implicaciones para Futuras Investigaciones:** basándonos en las evaluaciones económicas realizadas en el campo de la salud mental juvenil y los resultados de este estudio, recomendamos incluir los costes unitarios estimados en las guías para evaluaciones económicas realizadas desde una perspectiva social. Las investigaciones futuras podrían examinar si estos costes unitarios requieren una actualización regular. La metodología aplicada en este estudio lo hace posible.

Traducido por Marcos Antonio Catalán Vega y revisado por Antoni Serrano Blanco

---

### Unit Costs of Delinquent Acts for Use in Economic Evaluations

#### Costes Unitarios de los Actos Delictivos para su Uso en Evaluaciones Económicas

Reckers-Droog Vivian T., Maartje Goorden, Marcel G.W. Dijkgraaf,  
Hester V. Van Eeren, Kathryn McCollister K.E.,  
Leona Hakkaart-van Roijen

**Antecedentes:** las intervenciones de salud mental destinadas a reducir el uso de sustancias y la delincuencia en adolescentes compiten con otros tipos de intervenciones para obtener un reembolso de la financiación pública. Dentro del ámbito de la salud mental juvenil, los actos delictivos imponen altos costes sociales. Estos costes deben incluirse en las evaluaciones económicas realizadas desde una perspectiva social. Aunque se reconoce la relevancia de estos costes, a menudo se los deja fuera porque se desconocen los costes unitarios de los actos delictivos.

**Objetivos del Estudio:** este estudio tiene como objetivo proporcionar un método para estimar los costes unitarios de 14 actos delictivos comunes en Holanda e incluidos en los cuestionarios autoinformados de delincuencia: robo / robo con violencia, hurto / carterismo, recepción de bienes robados, destrucción de propiedad privada o pública / vandalismo, desorden público / discriminación, incendio provocado, ciberdelincuencia, asalto agravado y simple, amenaza, agresión / abuso sexual, conducción no autorizada, conducción bajo la influencia de sustancias, y tráfico de drogas blandas o drogas duras.

**Métodos:** la información sobre los gastos del gobierno y la incidencia de delitos, el número de perpetradores y el porcentaje de delitos denunciados y resueltos se obtuvo de la base de datos nacional sobre delitos y justicia del Centro de Investigación y Documentación del Ministerio de Justicia y Seguridad (Holanda), Statistics Netherlands, y el Consejo del Poder Judicial holandés. Aplicamos un enfoque de arriba-abajo de los micro-costes para calcular la estimación puntual de los costes unitarios de cada uno de los actos delictivos y, posteriormente, estimamos los costes unitarios medios (DE) de cada uno de los actos delictivos mediante la extracción aleatoria de una distribución triangular teniendo en cuenta una incertidumbre del 10% asociada con la estimación puntual asociada.

**Resultados:** los costes unitarios medios (DE) por acto delictivo por perpetrador oscilaron entre 495 (1,30) para “Conducir bajo la influencia de sustancias” y 33.813 (78,30) para un “delito cibernético”. Estos costes unitarios se pueden considerar como valores atípicos, ya que la mayoría de los costes unitarios oscilaron entre 2.600 y 13.500 por acto delictivo y autor.

**Discusión:** este estudio es el primero en estimar los costes unitarios por acto delictivo y autor en Holanda. Los resultados de este estudio permiten la inclusión de gastos del gobierno asociados con el crimen y la justicia en las evaluaciones económicas realizadas desde una perspectiva social.

**Implicaciones para la Provisión y el Uso de la Atención Médica:** las intervenciones de salud mental juvenil destinadas a reducir el uso de sustancias y la delincuencia son cada vez más sometidas a evaluaciones económicas. Estas evaluaciones se utilizan para informar las decisiones relacionadas con la asignación de recursos de atención médica y deben cubrir todos los costes y beneficios para la sociedad, incluidos los asociados con actos delictivos.

**Implicaciones para las Políticas de Salud:** los resultados de este estudio facilitan las evaluaciones económicas de las intervenciones de salud mental juvenil destinadas a reducir el consumo de sustancias y la delincuencia en adolescentes, realizadas desde una perspectiva social.