

OBJETIVO

RESULTADOS

scientific reports

www.nature.com/scientificreports

Check for updates

OPEN

Cost-effectiveness of community interventions to promote awareness, testing and treatment of hepatitis B and C in migrant populations in Catalonia

Elisa Martró^{1,2,10}, Raquel Domínguez-Hernández^{3,10}, Venus Forero⁴, Jordi Gómez i Prat⁵, Anna Not^{1,2}, Sandra Manzanares-Laya⁴, Marcos Montoro⁶, Manuel Gómez-Barrera^{3,7}, Maria Buti^{8,9}, Jordi Casabona^{2,6}, Xavier Majó⁴ & Joan Colom⁴



Realizar un análisis de **coste-efectividad** de una estrategia de **cribado** comunitario para las infecciones por los virus de la hepatitis B y C (**VHB y VHC**) frente a la ausencia de intervención en poblaciones migrantes de Cataluña. Se desarrollaron árboles de decisión para el VHB y el VHC correspondientes a la estrategia comunitaria y modelos de Markov para simular la progresión de la enfermedad por hepatitis B y C. Se realizaron análisis de sensibilidad con los parámetros que presentaban mayor incertidumbre. Entre las 2291 personas cribadas, se diagnosticaron 74 casos de infección por VHB y 21 por VHC, lo que permitió evitar el 79% y el 62% de las complicaciones hepáticas relacionadas con el VHB y el VHC, respectivamente.



El cribado comunitario del VHC mostró un coste incremental de 13.999 € por paciente frente a la ausencia de intervención y 2,98 años de vida ajustados por calidad (AVAC) por paciente, lo que resultó en una **ratio de coste-utilidad incremental de 4.692 € por AVAC ganado**. La estrategia para el VHB resultó **dominante**. La implementación de una estrategia de cribado comunitario fue coste-efectiva y además aumentó la concienciación sobre las hepatitis virales y su tratamiento en las poblaciones migrantes.