

## **Justificación:**

La Organización mundial de la Salud ha propuesto la eliminación de las hepatitis virales, como objetivo a alcanzar en 2030. En este sentido, España es uno de los países mejor posicionados para conseguir la eliminación de la hepatitis C, dada su elevada tasa de tratamiento. Sin embargo para ello se requieren estrategias de microeliminación en grupos de población vulnerable con escaso o nulo vínculo con nuestro Sistema Sanitario.

La población inmigrante procedente de áreas de alta endemicidad de hepatitis C constituye un grupo de elevada prevalencia de infección, cuyo abordaje requiere estrategias de diagnóstico y tratamiento “point of care”, es decir en los lugares donde habitualmente son atendidos, ya que una gran parte de ellos no tiene acceso a nuestro Sistema Sanitario. Para ello es necesario descentralizar el diagnóstico de la hepatitis C y ello solo es posible con el uso de test de diagnóstico rápido que permitan el cribado de forma fácil y rápida y sin necesidad de extracción sanguínea.

El objetivo de nuestro trabajo ha sido la puesta en marcha y evaluación de un plan de microeliminación de hepatitis C en asentamientos de inmigrantes en Almería a través de un plan de cribado de hepatitis C mediante test de diagnóstico rápido.

## **Material y métodos:**

Nuestro trabajo ha incluido dos subproyectos

1.- Subproyecto 1: Llevado a cabo desde febrero 2021 hasta junio del 2021, por los servicios de Aparato digestivo del Hospital Universitario Torrecárdenas y del Hospital de Poniente en colaboración con personal sanitario de Cruz Roja Almería, en 2 asentamientos, uno en el área de Levante y otro en el de Poniente, donde residen inmigrantes procedentes de áreas de alta y media prevalencia de infección VHC.

El cribado de la infección VHC se ha llevado a cabo por enfermeras de Cruz Roja de forma voluntaria en los asentamientos.

2.- Subproyecto 2: Llevado a cabo en mayo 2021, por los servicios de Aparato Digestivo del Hospital Torrecárdenas de manera conjunta con el Distrito Sanitario Poniente, vinculando el cribado de la hepatitis C al programa de inmunización frente al COVID-19. Aprovechando el programa de vacunación frente al COVID-19 en asentamientos de inmigrantes, se ha ofrecido el cribado de la infección VHC.

El cribado de la infección VHC se ha llevado a cabo por personal sanitario del Distrito de Poniente de forma voluntaria en el mismo en el mismo acto de la vacunación.

En ambos proyectos el cribado de la infección VHC se ha llevado a cabo mediante el test OraQuick® (OraSure Technologies), inmunoensayo para la detección cualitativa de anticuerpos IgG contra el virus de la hepatitis C (anti-VHC). La determinación se ha realizado tomando una muestra de fluido oral (saliva).

Todos aquellos participantes con resultados positivo, se les tomaría una muestra de sangre capilar DBS (*dried blood spot*) para la posterior determinación de la viremia en el laboratorio del HUT.

Posteriormente, los pacientes con infección activa (viremia positiva), tras la gestión de su tarjeta sanitaria, acudirían a la consulta de hepatología con un acompañante de Cruz Roja, donde tras la evaluación del paciente se procedería a la prescripción del tratamiento antiviral y recogida del mismo de farmacia hospitalaria por personal de Cruz Roja en una sola visita. El tratamiento sería controlado y dispensado diariamente por personal sanitario de Cruz Roja.

## **RESULTADOS.**

Subproyecto 1: Desde el 1 febrero 2021 hasta el 30 de Junio del mismo año se ha realizado la determinación de anti VHC en un total de 183 migrantes. La mayor parte han sido varones (90%). La edad media de los pacientes fue 33 años (19-58). 114 pacientes procedían de Marruecos y 69 de Africa Subsahariana, (43 de Senegal).

Subproyecto 2: Se ha realizado determinación de anti VHC a un total de 165 inmigrantes. Todos eran procedentes de Marruecos y la mayor parte eran varones (82%). La edad media de los pacientes era de 37 años (19-66).

En ambos proyectos no se ha obtenido ningún paciente con serología anti VHC positiva.

**Conclusiones:** El abordaje de la infección VHC en población inmigrante sin acceso a nuestro sistema sanitario, requiere una descentralización del diagnóstico. La colaboración con instituciones que habitualmente se encargan del cuidado de estos pacientes, como es Cruz Roja en nuestro caso, es crucial para la puesta en marcha de programas de microeliminación en dicha población. Por otra parte La vinculación del cribado de la hepatitis C a la vacunación frente al COVID-19 permite avanzar en el diagnóstico de la hepatitis C de una forma fácil, en población inmigrante sin acceso a nuestro sistema sanitario.

La ausencia de pacientes con infección por virus C en la población migrante cribada, pone de manifiesto que la seroprevalencia de la infección VHC en dicha población parece ser inferior a la estimada en su país de origen y ello probablemente esté en relación con ser población mayoritariamente joven, cuya prevalencia de infección por Virus C es más baja, por lo que quizás habría que restringir el cribado del VHC en migrantes mayores de 40 años.

**Carácter innovador:**

Este proyecto aborda por primera vez en España el cribado descentralizado, es decir fuera del hospital, de la infección VHC con test de diagnóstico rápido, permitiendo el cribado a gran escala en grupos de población con escaso vínculo con nuestro sistema sanitario, como es la población migrante, de forma fácil, rápida y en el lugar donde habitualmente están concentrados. Por otra parte es la primera experiencia de cribado de hepatitis C en población migrante residente en asentamientos en nuestro país.

Esta iniciativa de cribado de hepatitis C mediante test de diagnóstico rápido a gran escala, en población vulnerable, en los lugares donde habitualmente es atendida esta población, es de las primeras que se pone en marcha en nuestro país, donde el diagnóstico de la hepatitis C se realiza habitualmente de forma centralizada, en los hospitales y a través de extracción sanguínea.

**Divulgación:** Este proyecto ha sido presentado y aceptado en los siguientes congresos:

Congreso de la Asociación española para el estudio del hígado 2022.

Reunión de la sociedad andaluza de aparato digestivo 2022

Congreso de la Sociedad Española de Aparato digestivo 2022

**Nivel de aplicabilidad:**

Los resultados de nuestro proyecto ponen de manifiesto que el diagnóstico descentralizado de la infección VHC con test de diagnóstico rápido, permite el cribado a gran escala en grupos de población con escaso vínculo con nuestro sistema sanitario, de forma fácil, rápida y en el lugar donde habitualmente están concentrados, como es la población migrante, por lo que puede aplicarse a otros grupos de población vulnerable, con elevada prevalencia de infección por el virus de la hepatitis C, que habitualmente no tienen contacto con nuestro sistema sanitario.