

DECLARACIÓN DE INTERÉS PARA RECIBIR PROFESIONALES FP-II EN CONTRATOS DE PRÁCTICAS

Grupo Acreditado Receptor: Hepatología y Trasplante Hepático

Responsable: Marina Berenguer Haym

ESPECIALIDAD/ES SOLICITADAS ACORDE CON LA NATURALEZA PROYECTO DE INVESTIGACIÓN AL CUAL SE ADSCRIBIRÍA Y COLABORARÍA EL CONTRATADO

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Anatomía patológica-Citología | <input type="checkbox"/> Dietética |
| <input checked="" type="checkbox"/> Laboratorio de Diagnóstico Clínico | <input type="checkbox"/> Documentación Sanitaria |
| <input type="checkbox"/> Laboratorio (rama Química) | <input type="checkbox"/> Otros, especificar |

(Se podrán presentar dos declaraciones de interés, como máximo por grupo y en

Proyecto de investigación en vigor al que se adscribirá el contratado (indique referencia y resumen)

Prevalencia real de la infección por virus de la hepatitis C (VHC): cribado con test rápido en saliva (OraQuick) o inmunoensayo en gota de sangre seca en un departamento de salud - P115/02010

Determinar la prevalencia real de la infección por VHC es un paso necesario a la hora de implementar un plan intervención. En EEUU, se recomienda el cribado poblacional de los nacidos entre 1945 y 1965. En España no se recomienda, al no existir datos actualizados. El Plan Nacional de Hepatitis C contempla encuestas de seroprevalencia, pero no recomendaciones de cribado. Objetivos: Este proyecto pretende 1) determinar la prevalencia real del VHC en una muestra de población general, 2) establecer la estrategia de cribado más eficaz en nuestro entorno (cribado poblacional vs grupos de riesgo vs determinados grupos de edad), y 3) evaluar tests sencillos, mínimamente invasivos, para la detección de anticuerpos anti-VHC (test rápido OraQuick vs. Gota seca + inmunoensayo) como métodos de cribado. Metodología: (i) Muestra aleatoria representativa del total de individuos correspondientes a un departamento de salud de Valencia (n total= 180.000 >18a), teniendo en cuenta una prevalencia estimada del 1,5-2% y un 50% de rechazo a participar (n=10.578). (ii) Cribado: envío de hojas de información a la población seleccionada. A todos los individuos que acepten participar (estima n=7.052), se les administrará un cuestionario sobre factores de riesgo de infección para evaluar su relevancia real, se les ofrecerá el test rápido OraQuick, y se les recogerá gota de sangre seca para realizar posteriormente detección de anti-VHC por inmunoensayo tradicional. A los positivos se les ofrecerá la comprobación del resultado, atención especializada y acceso a tratamiento. Se pretende definir la estrategia de cribado más eficaz y evaluar la transferibilidad al SNS de técnicas rápidas y sencillas, para su aplicación ambulatoria como técnicas de cribado.

formularios separados)

PROGRAMA FORMATIVO A REALIZAR POR EL CONTRATADO

Describir el proyecto de investigación, haciendo especial énfasis en los aspectos formativos y las tareas a realizar por el contratado FP-II (*Este apartado se publicará junto con las bases de la convocatoria con el fin de que el candidato FP-II pueda seleccionar el proyecto que más le interese*)

El objetivo general del estudio es aportar información precisa sobre la prevalencia del VHC en una población urbana de Valencia para la toma de decisiones sobre el establecimiento del protocolo de cribado más adecuado en el entorno del SNS: por grupos de edad, dirigido a poblaciones de riesgo, poblacional, empleando diferentes tipos de test para el cribado.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

1. Definir la prevalencia real de infección crónica por el VHC en la población de un Departamento de Salud, determinando su asociación con grupos de edad (>18 años) y riesgo.
2. Evaluar la transferibilidad al SNS de un test simple “en punto de atención al paciente” no invasivo de detección rápida de anticuerpos anti-VHC en saliva (OraQuick-HCV) para el cribado de la infección por VHC.
3. Validar una adaptación de la serología convencional para la detección de anticuerpos anti-VHC en gota de sangre seca (bajo coste y recogida en el punto de atención), y comparar los resultados con los obtenidos con el test rápido estándar (de alto coste) actualmente recomendado para el cribado (OraQuick-HCV)
4. Evaluar la transferibilidad al SNS de la adaptación de la serología convencional para la detección de anticuerpos anti-VHC en gota de sangre seca para el cribado de la infección por VHC.

PLAN DE TRABAJO:

El técnico que se incorpore al proyecto participará en la realización de las técnicas serológicas a desarrollar con muestras de sangre seca.

- A. Recepción de sujetos de estudio y recogida de datos
- B. Recogida de muestras de sangre seca/saliva.
- C. Recogida de controles con anti-VHC+ y anti-VHC- conocidos
- D. Cribado en muestras de sangre seca/saliva.
- E. Procesamiento de la elución de anticuerpos.
- F. Determinación de anticuerpos anti-VHC en los eluidos de gotas de sangre seca.
- G. Evaluación de la modificación del inmunoensayo OraQuick para su uso con eluidos de gotas de sangre seca para la determinación de anti-VHC, comparación con el gold-standard en detección de anticuerpos.

H. Determinar la sensibilidad y especificidad comparando las dos pruebas.

En concreto, el candidato recibirá la formación necesaria para llevar a cabo con éxito tareas incluidas en el proyecto en colaboración con los científicos que componen el grupo.

Optimizar la serología en eluidos de gotas de sangre seca para la detección de anticuerpos anti-VHC y antígenos del Core. En este sentido realizará la adaptación de los ensayos serológicos gold-standard en uso en la práctica clínica habitual (p.ej. Abbott ARCHITECT anti-VHC, Abbott ARCHITECT VHC-Ag) para eluidos en gotas de sangre seca. Para ello, deberá trabajar en primer lugar con paneles de controles y determinar los puntos de corte adecuados (cut-off) que distingan muestras positivas de las negativas. Posteriormente, realizará las pruebas de sensibilidad y especificidad correspondientes y, una vez puesta a punto la adaptación de la técnica, el análisis de las muestras recogidas. Finalmente, también comparará la adaptación de la serología convencional con la adaptación del test rápido Ora-Quick para su uso con los eluidos de gota de sangre seca.