

La hepatitis C es una enfermedad que ataca al hígado causada por el virus del mismo nombre, que puede producir desde casos leves hasta la muerte.

Descubridores del virus



Michael Houghton
Gran Bretaña



Harvey Alter
EE.UU.



Charles Rice
EE.UU.

Forma de transmisión

- Perforaciones o acupuntura con objetos infectados
- Esterilización inadecuada de equipo médico
- Transfusión sanguínea
- Hemodiálisis
- Trasplante de órganos o tejidos

Período de incubación

De 2 semanas a 6 meses

Estructura del virus de la hepatitis C

Proteína de cápsida C
Ácido nucleico

Envoltura de glucoproteína E1

Capa lipídica de la envoltura

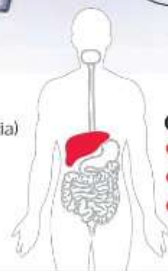
Envoltura de glucoproteína E2

Síntomas

- Fiebre
- Ojos y piel amarillos (ictericia)
- Náuseas y vómitos
- Dolor abdominal
- Heces claras
- Orina oscura

Complicaciones

- Hepatitis crónica
- Cirrosis
- Cáncer de hígado



FUENTE: OMS / Nobel

LA TERCERA



Nobel de Medicina a los descubridores del virus de la hepatitis C

Premio recayó en dos estadounidenses y un británico, cuyo hallazgo evitó millones de muertes.

F. Aguirre / C. Yáñez

El británico Michael Houghton y los estadounidenses Harvey Alter y Charles Rice ganaron este lunes el Premio Nobel de Medicina 2020, por el descubrimiento del virus de la hepatitis C.

“Antes de su trabajo, el descubrimiento de los virus de la hepatitis A y B había sido un paso crítico hacia adelante, pero la mayoría de los casos de hepatitis transmitida por la sangre seguían sin explicación. El descubrimiento del virus de la hepatitis C reveló la causa de los casos restantes de hepatitis crónica y permitió análisis de sangre y nuevos medicamentos que han salvado millones de vidas”, justificó la organización.

“El descubrimiento del virus de la hepatitis C por los premios Nobel es un logro histórico en la batalla en curso

contra las enfermedades virales”, justificó el jurado del galardón.

“Su descubrimiento también permitió el rápido desarrollo de medicamentos antivirales dirigidos contra la hepatitis C. Por primera vez en la historia, la enfermedad se puede curar”, agregaron los jurados.

Chile y los ganadores

El científico chileno Alexis Kallergis, director del Instituto Milenio de Inmunología e Inmunoterapia (IMI), conoce a Charles Rice desde que realizó sus investigaciones posdoctorales en la U. de Rockefeller. “En ese tiempo su grupo era uno de los más activos y su trabajo con hepatitis C destacaba entre sus líneas de investigación. Fue capaz de generar cepas del virus que pueden ser estudiadas en el laboratorio, lo que, sin duda, facilita el comprender al virus y el desarrollo de antivirales. Estos avances han permitido, además, entender otros virus como zika, fiebre amarilla, dengue, etc.”, señala.

“Nuestro interés común por

entender a los virus (por su lado) y la respuesta inmune contra éstos (por el mío) nos permitió participar en varias discusiones científicas muy estimulantes y enriquecedoras. Él es un experto en virus de ARN y una persona muy activa y participativa en reuniones científicas. Además, es un excelente jugador de squash. Entre set y set aprovechamos de discutir también sobre los virus, mientras recuperábamos el aire”, recuerda.

Otro científico chileno que compartió con uno de los ganadores es el hepatólogo de la UC Alejandro Soza, que conoció a Harvey J. Alter en 2001, cuando completaba su formación en EE.UU. “Es una persona muy humilde y divertida. Siempre tiene algo simpático que decir. También escribe poemas, tiene mucho humor, pero por sobre todo, es un hombre muy sencillo. Estuvo en Chile en 1992, cuando vino a participar en un congreso. Nos seguimos viendo, todos los años, con otros colegas”, recuerda. ●