

IDENTIFICACIÓN DE LOS “GENOTIPOS”, GENES HEREDADOS EN PACIENTES INFECTADOS CON EL VIRUS DE LA HEPATITIS C (VHC).

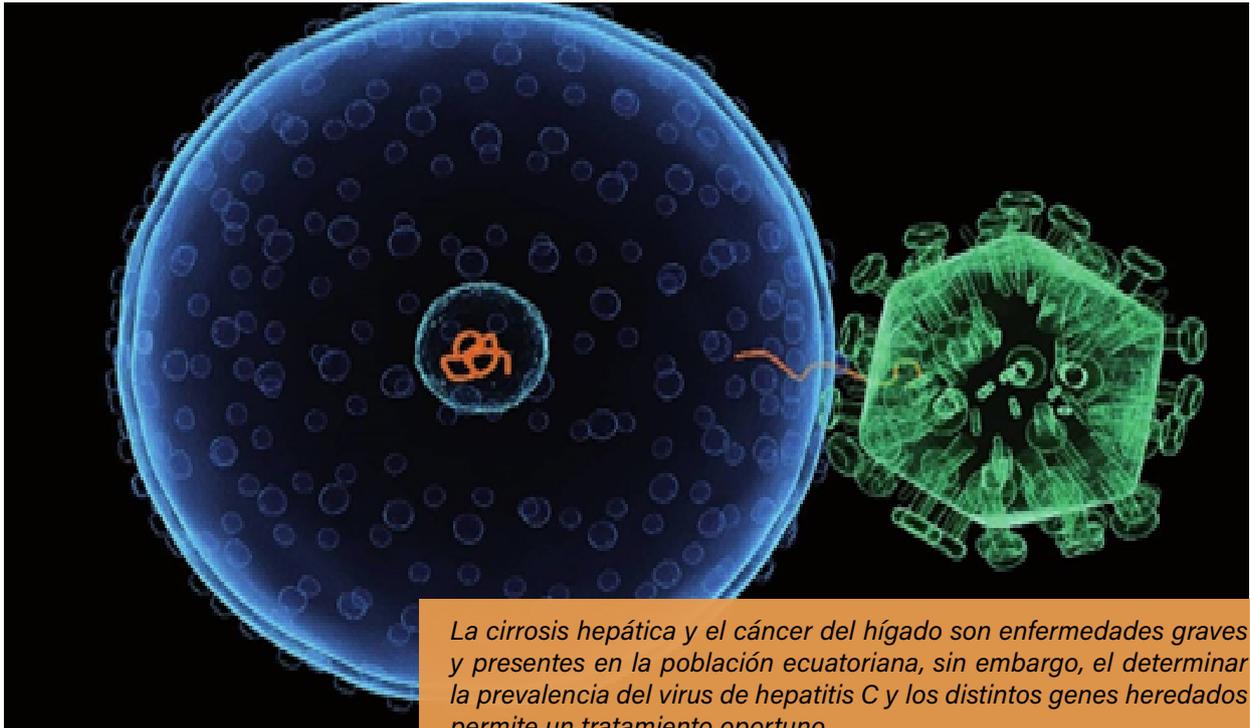


Foto: <https://images.app.goo.gl/8ZYRYGU2pq8mFps16>

La cirrosis hepática y el cáncer del hígado son enfermedades graves y presentes en la población ecuatoriana, sin embargo, el determinar la prevalencia del virus de hepatitis C y los distintos genes heredados permite un tratamiento oportuno.

El virus de la hepatitis C, se relaciona con enfermedades como la cirrosis hepática (enfermedad que daña el hígado y se reemplaza por tejido cicatricial) y carcinoma hepatocelular (cáncer del hígado más común).

En el Ecuador no existen datos de prevalencia y genotipos (genes heredados) relacionados a estas patologías que tienen impacto en el tratamiento.

La cirrosis hepática y carcinoma hepatocelular son

enfermedades graves y presentes en la población ecuatoriana, sin embargo, el determinar la prevalencia del virus de hepatitis C y los distintos genotipos permite un tratamiento oportuno.

En un estudio conjunto entre el Ministerio de Salud Pública y las universidades, se incluyeron a 15 pacientes en nuestro país identificados con el Virus de la Hepatitis C y se procedió a realizar un análisis del genoma viral (material completo genético

de un virus). Encontrando diversidad de subgenotipos (2b, 1a, 1b y 4a).

Se involucraron a pacientes con infección de Hepatitis C y se extrajo muestras de sangre. Se recuperó el genoma del virus, por medio de técnicas moleculares como la reacción en cadena de la polimerasa y la secuenciación de genoma para identificar el genotipo del virus.

Este hallazgo permite establecer por primera vez una epidemiología en Ecuador y

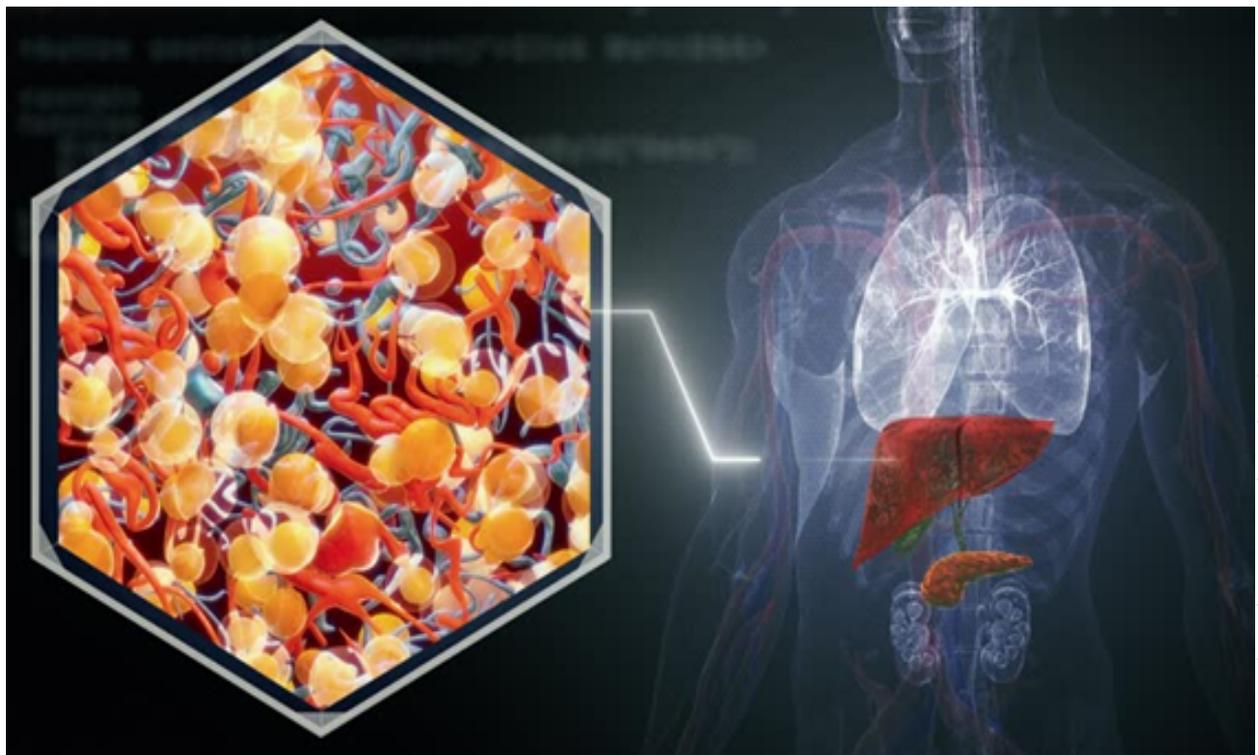


Foto: <https://images.app.goo.gl/zMxgkwrfsj2GVYDV7>

segundo establecer tratamientos médicos más acertados.

El impacto de este descubrimiento en pacientes que padecen esta enfermedad ayuda a evitar que esta infección pueda evolucionar a cirrosis hepática y carcinoma hepatocelular (cáncer de hígado). Además de influir positivamente en el protocolo de atención de la Hepatitis C aplicado por el Ministerio de Salud Pública.

La información permite al Ecuador identificarse en relación con los demás países de latino-américa y los genotipos circulantes existentes en nuestra población. Adicional, aportar sobre las posibles fallas o éxitos terapéuticos utilizando fármacos recomendados a nivel mundial.

La recomendación del estudio es mantener vigilancia de los pacientes que adquieren este tipo de infecciones y mantener una alianza estratégica con entidades de salud pública y la academia.

Reyes-Chacón (2023)

El impacto de este descubrimiento en pacientes que padecen esta enfermedad ayuda a evitar que esta infección puede evolucionar a cirrosis hepática y carcinoma hepatocelular (cáncer de hígado). Además de influir positivamente en el protocolo de atención de la Hepatitis C aplicado por el Ministerio de Salud Pública