



PREVALENCIA DE HEPATITIS C EN MÉXICO

SEDEÑO-MONGE, VIRGINIA¹; COSME-CHÁVEZ, MONSERRAT¹; MUÑOZ-RAMÍREZ, MARCO A.¹; MELÉNDEZ-MENA, DANIEL²; REYES-LEYVA, JULIO³; VALLEJO-RUIZ, VERÓNICA³; SOSA-JURADO, FRANCISCA³; SANTOS-LÓPEZ, GERARDO³

¹ FACULTAD DE MEDICINA, UPAEP.

² SERVICIO DE GASTROENTEROLOGÍA, UNIDAD MÉDICA DE ALTA ESPECIALIDAD, CENTRO MÉDICO NACIONAL "GENERAL DE DIVISIÓN MANUEL ÁVILA CAMACHO", INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

³ LABORATORIO DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y VIROLOGÍA, CENTRO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DE ORIENTE, INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

monserrat.cosme@upaep.edu.mx

INTRODUCCIÓN

La infección por el virus de la hepatitis C (VHC) es un importante problema de salud pública, de acuerdo con la OMS (Organización Mundial de la Salud) en 2015 la prevalencia global era de aproximadamente el 1%, de la población que no recibe tratamiento el 20% evolucionan en cirrosis y del 3-8% a Cáncer Hepatocelular y los datos epidemiológicos actuales son necesarios para estimar la situación actual en nuestro país.

OBJETIVO GENERAL

Actualizar varios aspectos epidemiológicos sobre sujetos infectados por el VHC en México, como seroprevalencia, genotipos y factores de riesgo

MATERIAL Y MÉTODOS

Se llevó a cabo una revisión sistemática de los artículos que informan el valor de prevalencia en la población mexicana publicados de enero de 2008 a diciembre de 2019 utilizando varias bases de datos como PubMed, Scielo, EBSCO.

RESULTADOS

Se incluyeron 43 artículos, de estos 16 se realizaron en sujetos asintomáticos (9 de donantes de sangre y 7 artículos de voluntarios), 15 en sujetos de alto riesgo, considerados



prisioneros, transfusiones múltiples, sirvientes sexuales, personal de salud, usuarios de drogas, tatuajes o piercings, personas con factores de riesgo importantes y pacientes sin conocimiento de su estado seropositivo.

El valor de la Prevalencia media ponderada (WMP) del grupo asintomático fue 0.63% (IC 95%, 0.6345-0.6274) ($n = 19,075,753$), en la sangre de donantes ($n = 18,881,074$) el valor WMP fue 0.63% (IC 95% 0.6272-0.6343) y voluntarios ($n = 194,679$) el valor de WMP fue 0.67% (IC 95% 0.6349-0.7074), mientras que en sujetos de alto riesgo ($n = 52,220$) el valor de prevalencia fue 2.02% (IC 95% 1.902-2.1437). El genotipo más prevalente fue 1 encontrado en 15 artículos, y el subtipo 1b en 7 artículos. Los factores de riesgo más comunes fueron: múltiples transfusiones, prácticas sexuales de riesgo, drogas intravenosas, tatuajes y piercing, antecedentes familiares de enfermedad hepática.

CONCLUSIÓN

En la población asintomática la prevalencia de VHC según esta revisión está en el rango reportado por la OMS (0.5-1%), 0.63

Palabras clave: Prevalencia, Genotipos, Factores de riesgo.

REFERENCIAS

- [1] Santos-Lopez G, Sosa-Jurado F, Vallejo-Ruiz V, Melendez-Mena D, Reyes-Leyva J. Prevalence of hepatitis C virus in the Mexican population: a systematic review. *J Infection* 2008; 56: 281-90. Chiquete E, Panduro A. Low prevalence of anti-hepatitis C virus antibodies in Mexico: A systematic review. *Intervirology* 2007; 50: 1- 8. [2] Petruzzello A, Marigliano S, Loquercio G, Cozzolino A, Cacciapuoti C. Global epidemiology of Hepatitis C Virus (HCV) infection: an up-date of the distribution and circulation of HCV genotypes. *World J Gastroenterol* 2016; 22:7824–7840.
- [2] Panduro A, Roman S, Khan A, Tanaka Y, Kurbanov F, Martinez-Lopez E, Campollo O, Hernandez-Nazara Z, Mizokami M. Molecular epidemiology of hepatitis C virus genotypes in west Mexico. *Virus Res* 2010; 151:19-25.)



- [3] Valdespino JL, Conde-González CJ, Olaiz-Fernández G, Palma O, Kershenobich D, Sepúlveda J. Seroprevalencia de la hepatitis C en adultos de México: ? un problema de salud pública emergente. *Sal Pub Mex* 2007; 49: s395-s403.