

## ALTA PREVALENCIA DEL GENOTIPO 4 DE VIRUS HEPATITIS C EN PACIENTES COINFECTADOS CON VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA

<https://doi.org/10.46613/congastro2021-32>

**Urrea A.<sup>1</sup>**, Covarrubias N.<sup>1</sup>, Miranda J.<sup>1</sup>, Poniachik J.<sup>1</sup>, Urzúa A.<sup>1</sup>, Cattaneo M.<sup>1</sup>, Ferrer P.<sup>2</sup>, Afani A.<sup>2</sup>, Venegas M.<sup>1</sup>.<sup>1</sup>Sección de Gastroenterología, Departamento de Medicina, Hospital Clínico Universidad de Chile, Santiago, Chile. <sup>2</sup> Sección de Inmunología, Departamento de Medicina, Hospital Clínico Universidad de Chile, Santiago, Chile

**INTRODUCCIÓN:** En Chile, el genotipo 1b de Virus Hepatitis C (VHC) es el más prevalente, con aproximadamente el 72 % de los casos, seguido por el genotipo 3a (16%). Sin embargo, en los pacientes coinfectados con el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH), se ha observado cambios en la distribución de los genotipos. **OBJETIVO:** Determinar la distribución de genotipos de VHC en pacientes coinfectados con VIH estudiados en los últimos años. **MÉTODO:** Se revisaron los resultados de los genotipos de VHC realizados entre 2016 y 2021 en pacientes que se atienden en el Hospital Clínico de la Universidad de Chile, considerando pacientes mono infectados con VHC y coinfectados VHC-VIH. **RESULTADOS:** En el período mencionado se realizaron 127 genotipos de VHC, 101 correspondían a pacientes mono infectados y 26 a pacientes coinfectados VHC-VIH. La distribución de los genotipos se detalla en la tabla 1. Existe una alta prevalencia del genotipo 4 en pacientes coinfectados, seguido por el genotipo 1a, lo que contrasta con lo observado en pacientes mono infectados con VHC, donde el genotipo 1b sigue siendo el más prevalente en la actualidad (71%). La edad promedio de los pacientes coinfectados es menor que en los mono infectados ( $p < 0,0001$ ). Todos los pacientes coinfectados son de sexo masculino. **CONCLUSIÓN:** Observamos en más de la mitad de los pacientes coinfectados la presencia de genotipo 4; además se evidencia presencia de pacientes de menor edad y en su totalidad hombres. Existen factores de riesgos que influyen en este cambio de distribución que podrían ser analizados en estudios posteriores.

**Tabla 1. Características demográficas y distribución de genotipos de pacientes con VHC**

Características pacientes	Pacientes VHC mono infectados (n=101)	Pacientes VHC-VIH (n=26)
Edad (años)(promedio;DE)	56,6±15,5	36±7,8
Sexo(M/F)	55/46	26/0
Genotipo		
1a	12(11,9%)	10 (38,5%)
1b	72 (71, 3%)	1 (3,8%)
2	1 (0,99%)	--
3a	12 (11,9%)	1 (3,8%)
4	3 (2,9%)	14(53,8%)
5a	1 (0,99%)	--

VHC: virus hepatitis C; VIH: virus inmunodeficiencia humana; DE: desviación estándar; M: masculino; F: femenino