

#68 - CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS Y CLÍNICAS DE PACIENTES REINFECTADOS POR VIRUS HEPATITIS C EN UN HOSPITAL PÚBLICO DE CHILE EN LOS AÑOS 2018 Y 2024

<https://doi.org/10.46613/congastro2024-068>

Marisol Macarena Arratia Pinto¹, Sebastian Espinoza Hidalgo¹, Karina Illufi¹, Gabriel Mezzano Puentes¹

¹Universidad de Chile, Hospital del Salvador.

Introducción: La infección por Virus Hepatitis C (VHC) es un problema de salud serio a nivel mundial. Al no dejar inmunidad permanente, los pacientes pueden reinfectarse al exponerse nuevamente variando la tasa de reinfección según factor de riesgo. Se recomienda realizar un PCR o carga viral (CV) una vez al año en pacientes con factores de riesgo persistentes de infección. No existen datos en Chile respecto a tasa de reinfección o caracterización de esa población, y en las publicaciones internacionales son escasos los reportes de casos. **Objetivos:** Determinar el porcentaje de reinfectados por VHC en los pacientes tratados en el policlínico de virus del Hospital del Salvador entre enero-2018 y julio-2024. Además, describir las características demográficas, clínicas y de genotipificación viral del grupo de reinfectados. **Métodos:** Estudio retrospectivo, descriptivo y observacional de pacientes reinfectados por VHC tratados en el Policlínico de virus del Hospital del Salvador entre enero del 2018 y Julio del 2024. Se consideró reinfección por VHC a pacientes que contaban con registro en ficha clínica de infección previa tratada. Se analizaron las siguientes variables: edad, sexo, presencia de coinfección con VIH, fecha de diagnóstico, genotipificación, CV, tratamiento y respuesta a las 12 y 24 semanas. **Resultados:** De 430 pacientes con infección por VHC tratados entre los años 2018 y 2024, 11 (2,5%) se reinfectaron con una media de 2.75 años de diferencia entre la primera y la segunda infección. Todos del género masculino, con media de edad de 38 años con la mayoría entre los 30 y 40 años (4) al momento de la primera infección. El 54,5% era de nacionalidad chilena. El 72% presentaba coinfección con VIH y 81% el factor de riesgo de ser hombre que tiene sexo con hombre no protegido. Se logró genotipificar al 63% de los casos (7) en ambos episodios de infección, encontrándose que del total de las muestras examinadas el genotipo más frecuente correspondió al 1a, seguido del 4 y finalmente el genotipo 2, difiriendo de lo reportado históricamente a nivel nacional. De los cinco genotipificados en ambos episodios, el 40% (2 pacientes) presentó reinfección con el mismo genotipo. Destaca un paciente con dos genotipos identificados en la misma muestra durante la reinfección. En la primera infección, la CV varió desde 883.000 a 13.500.000 U/ml y en la reinfección de < 12 a 612.000.000 U/ml. Respecto a tratamiento, al 100% se le indicó Velpatasvir/Sofosbuvir por 12 semanas en la reinfección pudiendo objetivarse respuesta virológica (con CV indetectable) al terminar tratamiento en 72,7% (3 pacientes sin exámen) y sostenida a las 24 semanas en sólo 1 (por falta de control o aún no solicitado). Al 100% de los pacientes se les había dado de alta después de la primera infección. **Conclusión:** En la cohorte evaluada se presentan valores conocidos respecto a género y factores de riesgo de reinfección por VHC, apoyando la recomendación de, posterior al tratamiento, seguir regularmente con carga viral o PCR a población con alto riesgo de reinfección.

Genotipificación en muestras analizadas (n=14)

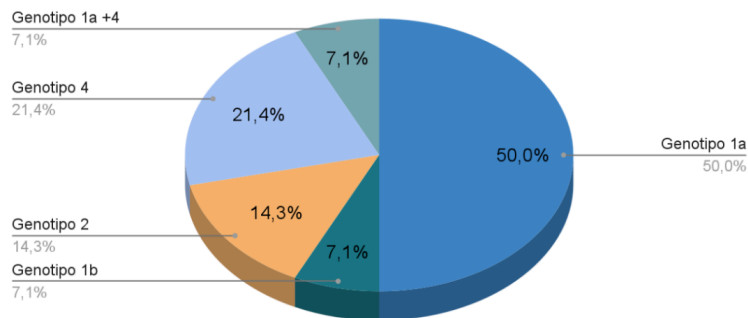


Figura 1: Genotipos aislados en las 14 muestras genotipificadas



| CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS Y CLÍNICAS DE PACIENTES REINFECTADOS POR VHC EN EL POLICLÍNICO DE VIRUS HOSPITAL SALVADOR 2018-2024 N=11 | |
|--|--------------|
| Coinfección con VIH | |
| | N (%) |
| sí | 8 (72,72) |
| No | 3 (18,18) |
| Nacionalidad | |
| 1. Chile | 6 (54,54) |
| 2. Venezuela | 3 (27,27) |
| 3. Colombia | 1 (9,1) |
| 4. Perú | 1 (9,1) |
| Genotipo 1º Infección (7 muestras) | |
| 1a | 3 (42,8) |
| 4 | 2 (28,6) |
| 2 | 1 (14,3) |
| 1b | 1 (14,3) |
| Respuesta viral 24 semanas 1º infección (n=11) | |
| TND | 9 (81,8) |
| Sin dato | 2 (18,2) |

| Genotipo Reinfeción (7 muestras) | |
|--|----------|
| 1a | 4 (57,1) |
| 4 | 1 (14,3) |
| 2 | 1 (14,3) |
| 1a + 4 | 1 (14,3) |
| Respuesta viral a las 12 semanas reinfeción | |
| TND | 8 (72,7) |
| Pendiente | 3 (27,3) |

Figura 2: Características clínicas y demográficas de los pacientes reinfectedos por VHC