



Hospital Dr. Negrín. Las Palmas



# Prevalencia de crioglobulinemia mixta en pacientes con infección crónica por VHC en Gran Canaria y su evolución tras tratamiento antiviral

Miriam Serrano, José M<sup>a</sup> Robaina, Karim Mohamed, Elvira Sáez, Aicha Alaoui, Rafael Granados

Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín - Las Palmas



Hospital Dr. Negrín. Las Palmas



Servicio  
Canario de la Salud

## Introducción

La crioglobulinemia mixta (CM) es frecuente en pacientes con infección por virus de hepatitis C (VHC), con prevalencias que varían entre el 20 y el 50% según los diferentes estudios y las áreas geográficas estudiadas, aunque solo un pequeño porcentaje cursa con clínica de vasculitis crioglobulinémica (VC)

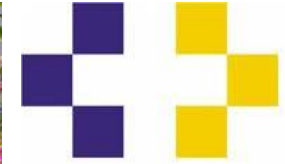
Se desconoce su prevalencia en los pacientes con infección por VHC de nuestro medio.

## Objetivo:

Conocer la prevalencia de CM y VC en pacientes infectados por VHC en nuestro medio y su evolución tras el tratamiento con antivirales de acción directa (AAD).



Hospital Dr. Negrín. Las Palmas



Servicio  
Canario de la Salud

# Material y métodos

## Diseño y ámbito:

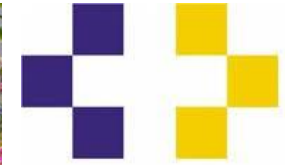
Estudio retrospectivo sobre una cohorte de pacientes infectados por VHC tratados en el servicio de Medicina Interna del Hospital Dr. Negrín entre Marzo/15-Julio/18

## Criterios de inclusión:

Pacientes con infección crónica por VHC tratados con AAD.



Hospital Dr. Negrín. Las Palmas



Servicio  
Canario de la Salud

## Prevalencia de crioglobulinemia:

Se revisaron las HC electrónicas y se recogieron variables epidemiológicas, clínicas y analíticas incluyendo la presencia o ausencia de crioglobulinas, tipo, criocrito y manifestaciones de vasculitis antes, y al menos 12 semanas tras finalizar el Tto

## Respuesta inmunológica (RI):

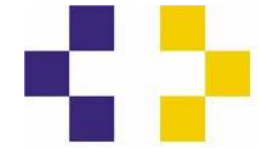
Se consideró RI a la ausencia de crioglobulinas después de la respuesta viral sostenida (RVS), independientemente de la presencia o ausencia de clínica.

## Estadística:

Los datos fueron procesados y analizados con SPSS V20.0.

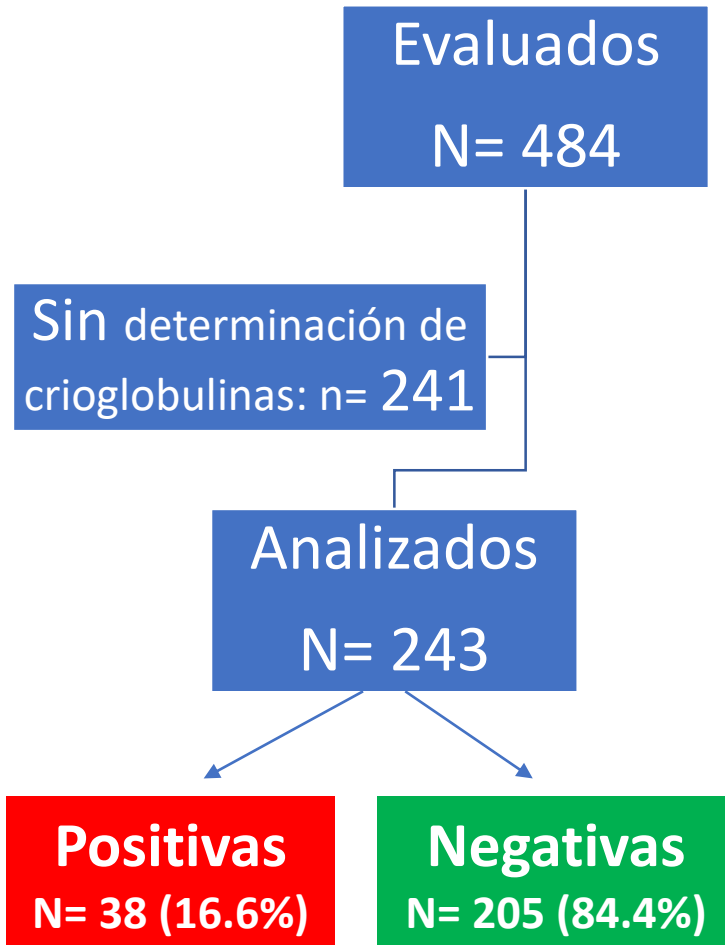


Hospital Dr. Negrín. Las Palmas



Servicio Canario de la Salud

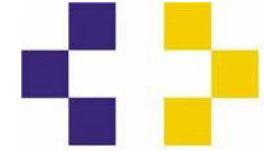
## Resultados-I



Características	Crioglobulinas Positivas (N=38)	Crioglobulinas Negativas (N=205)	Valor p
Edad (mediana-años)	60	53	<b>p=0.000</b>
Sexo femenino	20 (52,6%)	60 (29,3%)	<b>p=0.008</b>
Naives	27 (73%)	155 (74,6%)	p: ns
Genotipo 1	25 (65,78%)	144 (70.2%)	p: ns
Cirróticos	14 (36.8%)	43 (21%)	<b>p=0.039</b>
FG basal (CKD-EPI)	83,7 ± 22	90,28 ± 19,5	<b>p=0.063</b>
Tipo de crioglobulinemia			
- Tipo II	6 (15,78%)		
- Tipo III	<b>30 (78,94%)</b>		
- No tipada	2 ( 5,26%)		



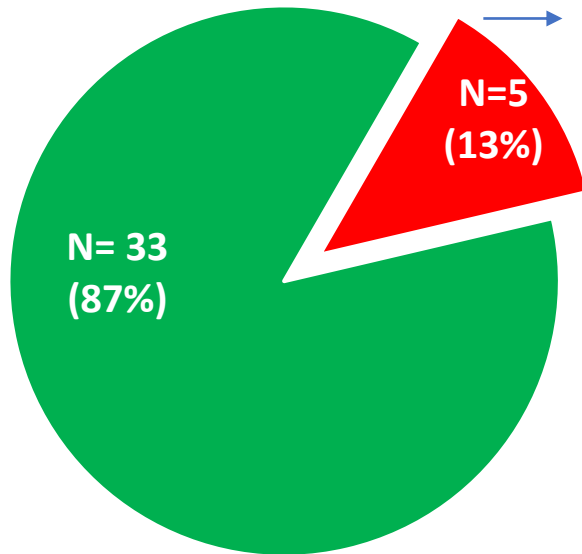
Hospital Dr. Negrín. Las Palmas



Servicio Canario de la Salud

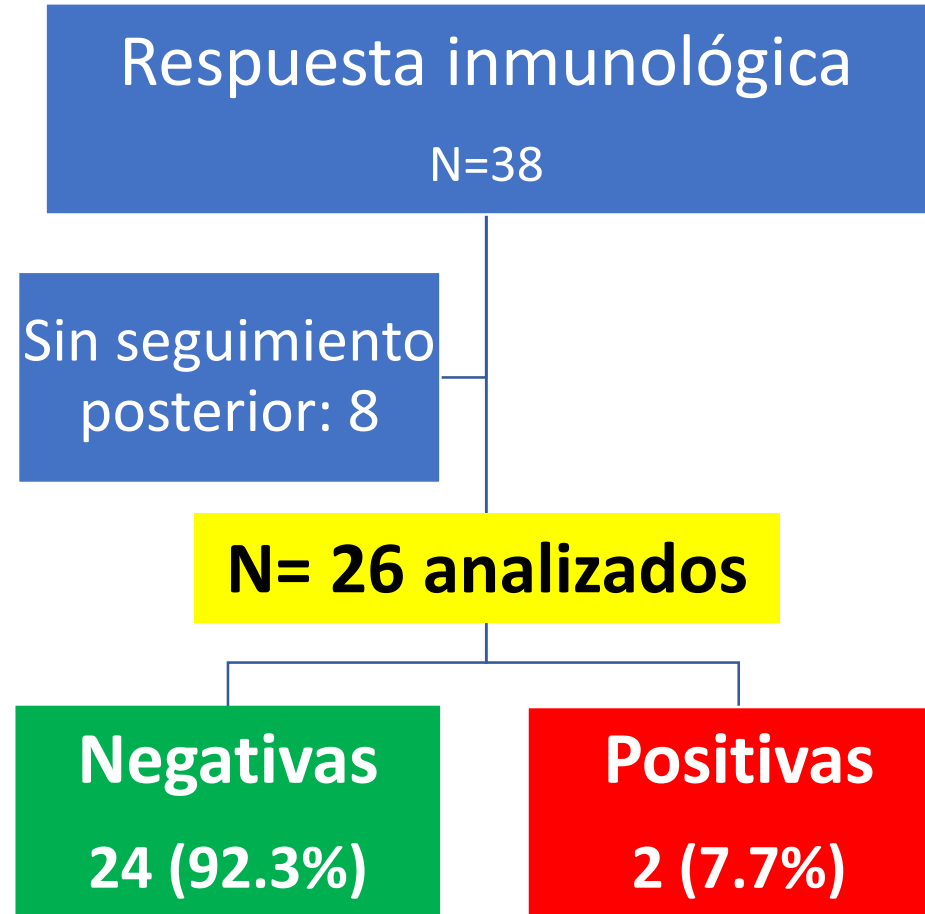
## Resultados- II

### Pacientes con clínica



PNP	2
Artropatía	1
Nefropatía	3
Cutánea	1

■ Sí ■ No



- 1 asintomático
- 1 en diálisis



Hospital Dr. Negrín. Las Palmas



Servicio  
Canario de la Salud

## Conclusiones

- 1) **Un 16,6% de nuestra cohorte de pacientes con infección crónica por VHC tenían crioglobulinemia, un 13% con clínica.**
- 2) **El 92% de los pacientes con crioglobulinemia presentaron respuesta inmunológica tras la RVS**

### Principales debilidades del estudio:

- 1) **Carácter retrospectivo: ~ 50% de la muestra sin determinación de crioglobulinas basales**
- 2) **Escaso tamaño muestral**



**Muchas gracias por su atención**