

TAMIZAJE MOLECULAR DE VIRUS HEPATÓTROPOS EN ADULTOS CON TRANSAMINASEMIA SIGNIFICATIVA ATENDIDOS EN URGENCIAS

Fernández-Galindo MA¹, Fernández-Galindo DA², Sánchez-Orozco LV³

¹Servicio de Medicina Interna, CMNO, IMSS; ²Departamento de Patología Clínica, Hospital Civil de Guadalajara;

³Instituto de Enfermedades Crónico Degenerativas, CUCS

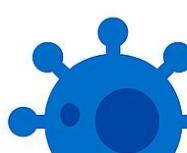
INTRODUCCIÓN

La elevación significativa de transaminasas en urgencias representa un reto diagnóstico por sus múltiples causas, incluidas infecciones virales agudas.

 AST/ALT ELEVADAS EN URGENCIAS

 RETO DIAGNÓSTICO

 CAUSAS MÚLTIPLES

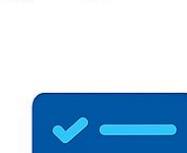
 INFECCIONES VIRALES

El tamizaje molecular es una herramienta sensible y específica que facilita el diagnóstico oportuno, el manejo clínico y la vigilancia epidemiológica.

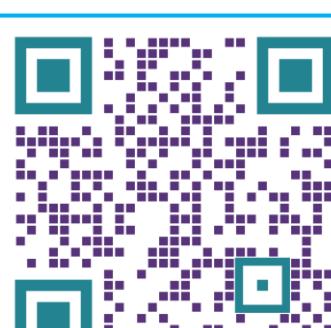
 AST/ALT ELEVADAS

 NECESIDAD DE DIAGNÓSTICO RÁPIDO Y PRECISO

 PCR / RT-PCR

 APOYA LA VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

BIBLIOGRAFÍA

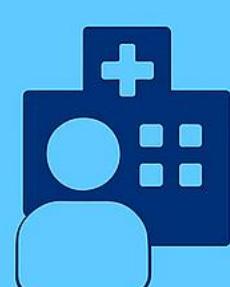


OBJETIVO

Determinar la prevalencia de infección aguda por virus hepatotropos mediante PCR/RT-PCR

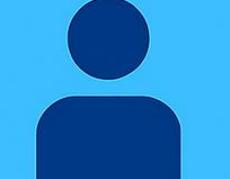
**VHA, VHB,
VHC, VHE**

MATERIAL Y MÉTODOS

 PACIENTES ADULTOS EN URGENCIAS

 AST ALT TRANSAMINASEMIA SIGNIFICATIVA

 PCR Y RT-PCR PARA VIRUS HEPATÓTROPOS

 SELECCIÓN DE PACIENTES

44 ADULTOS TRANSAMINASEMIA SIGNIFICATIVA ATENDIDOS EN URGENCIAS

 MUESTRAS DE SANGRE PROCESAMIENTO EN LABORATORIO

- RT-PCR: VHA, VHC, VHE
- PCR: VHB

ANÁLISIS ESTADÍSTICO

- ANÁLISIS DE NORMALIDAD: SHAPIRO-WILK (<0.05)
- DATOS CUANTITATIVOS: MEDIANA Y RANGOS
- DATOS CUALITATIVOS: FRECUENCIAS Y PORCENTAJES

RESULTADOS

EDAD

Mediana 34.5 años (RIQ 23-55; rango 18-76)



SEXO

50% mujeres
50% hombres



PCR

VHA, VHB, VHE: Negativos (0%)

VHC: Positivo en 2 pacientes (4,5%)

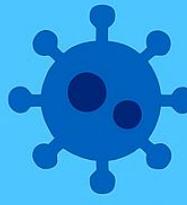
4,5%
(2 casos)



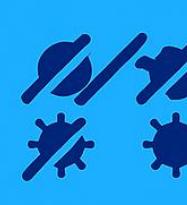
PACIENTE 1
Hombre
46 años
AST 136
ALT 107
GGT 409

PACIENTE 2
Mujer
68 años
AST 253
ALT 125
GGT 972

CONCLUSIONES



VHC DETECTADO EN 4,5% (2 PACIENTES)



VHA, VHB, VHE: NO DETECTADOS



PCR/RT-PCR ÚTIL EN URGENCIAS



APOYO A DECISIONES CLÍNICA Y VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA