

**EVALUACIÓN DE
CARGA VIRAL COMUNITARIA
Y OTROS ÍNDICES PARA
MONITOREO DE TRATAMIENTO
ANTIRRETROVIRAL EN UNA
POBLACIÓN**

**Rosana Toro, Paula Mayon, Maria Mirta Valle,
Daniela Sanchez, Gatti Cesar, Marisa Corazza.**

**Centro de Referencia de VIH y Hepatitis Virales.
Instituto Biológico "Dr. Tomás Perón", La Plata, Argentina**

Introducción

- Avances en la terapia antirretroviral
- Testear y tratar
- Metas 90/90/90 para el 2020
- Necesidad de conocer la situación actual

Objetivo

Evaluar
índices para monitorear
el tratamiento antirretroviral
en una población de pacientes VIH positivos

- % de pacientes con Carga Viral No detectable
- Nivel de linfocitos T CD4 (CD4)
- Carga Viral Comunitaria

Material y métodos

Estudio retrospectivo
Agosto de 2015 - Enero 2016

1730 pacientes
Hospitales Públicos de la Provincia de Buenos Aires
920 hombres (53.2%) y 810 mujeres (46.8%)

CV : qPCR (Ampliprep- TaqMan HIV-1 V2.0, Roche) (Lím. de detección:20 copias/ml)
Recuento de CD4: Citometría de flujo (BD FACScalibur).

Análisis estadístico: ANOVA y comparaciones múltiples por Bonferroni para CVC entre grupos

Análisis de Chi-cuadrado para ver asociación entre CV y CD4.

Material y métodos

Grupo 1
RD

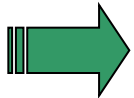
pacientes con reciente diagnóstico de VIH

Grupo 2
MT

pacientes en monitoreo de su infección con TARV

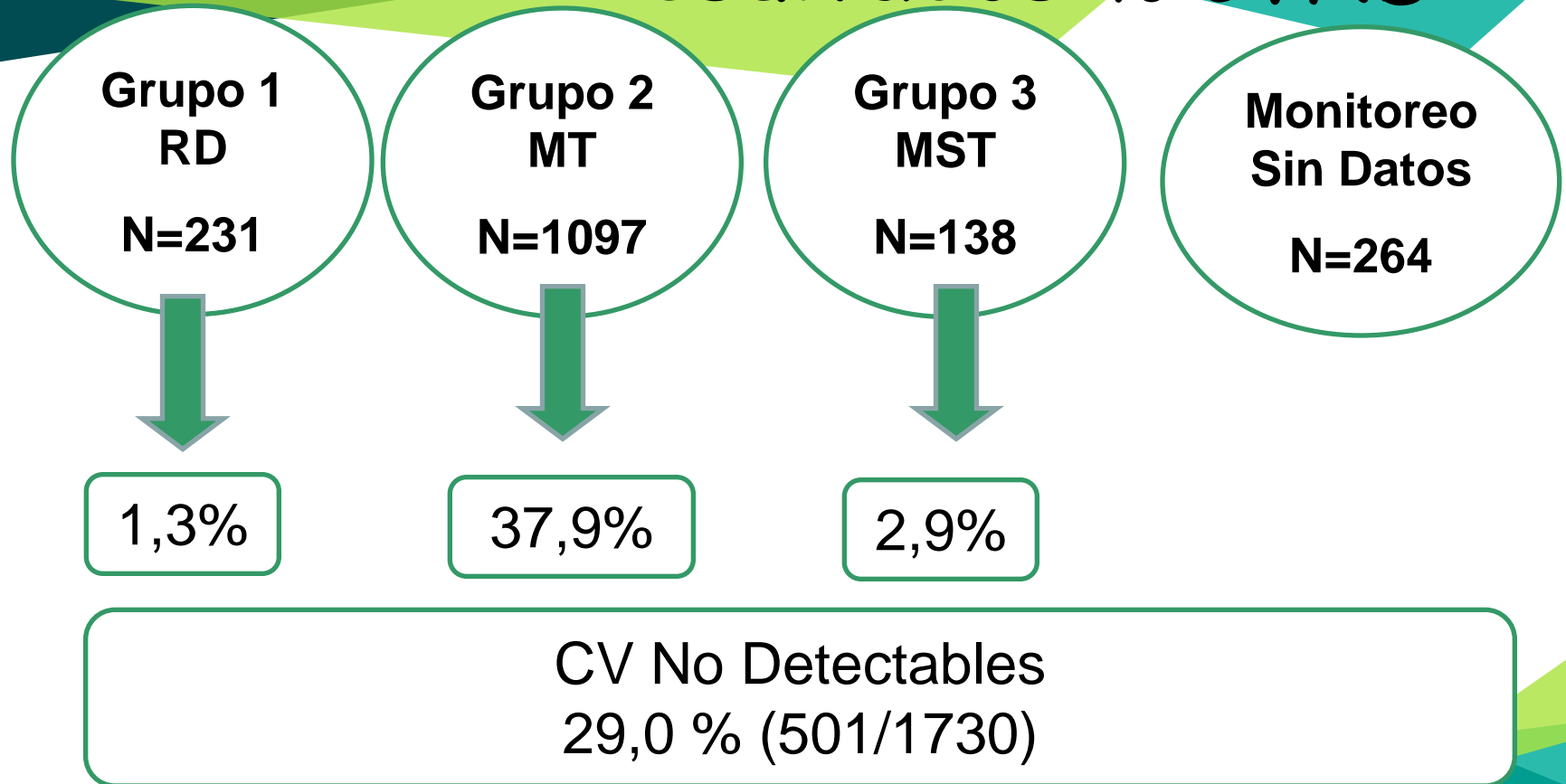
Grupo 3
MST

pacientes en monitoreo de su infección sin TARV



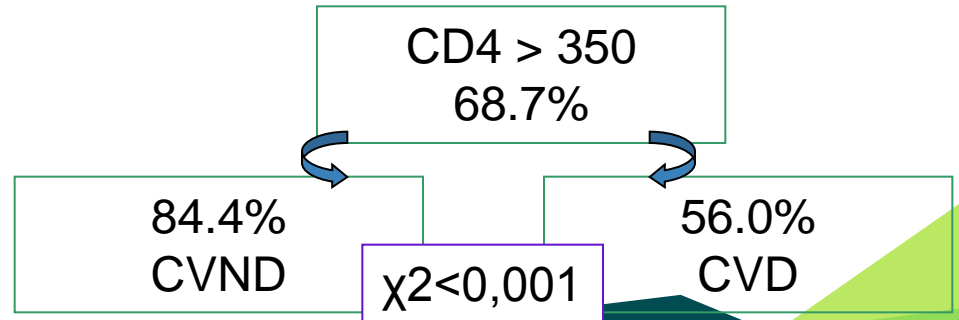
Carga Viral Comunitaria: Promedio de cargas virales de los pacientes asistidos en el período de tiempo estudiado

Resultados % CVND

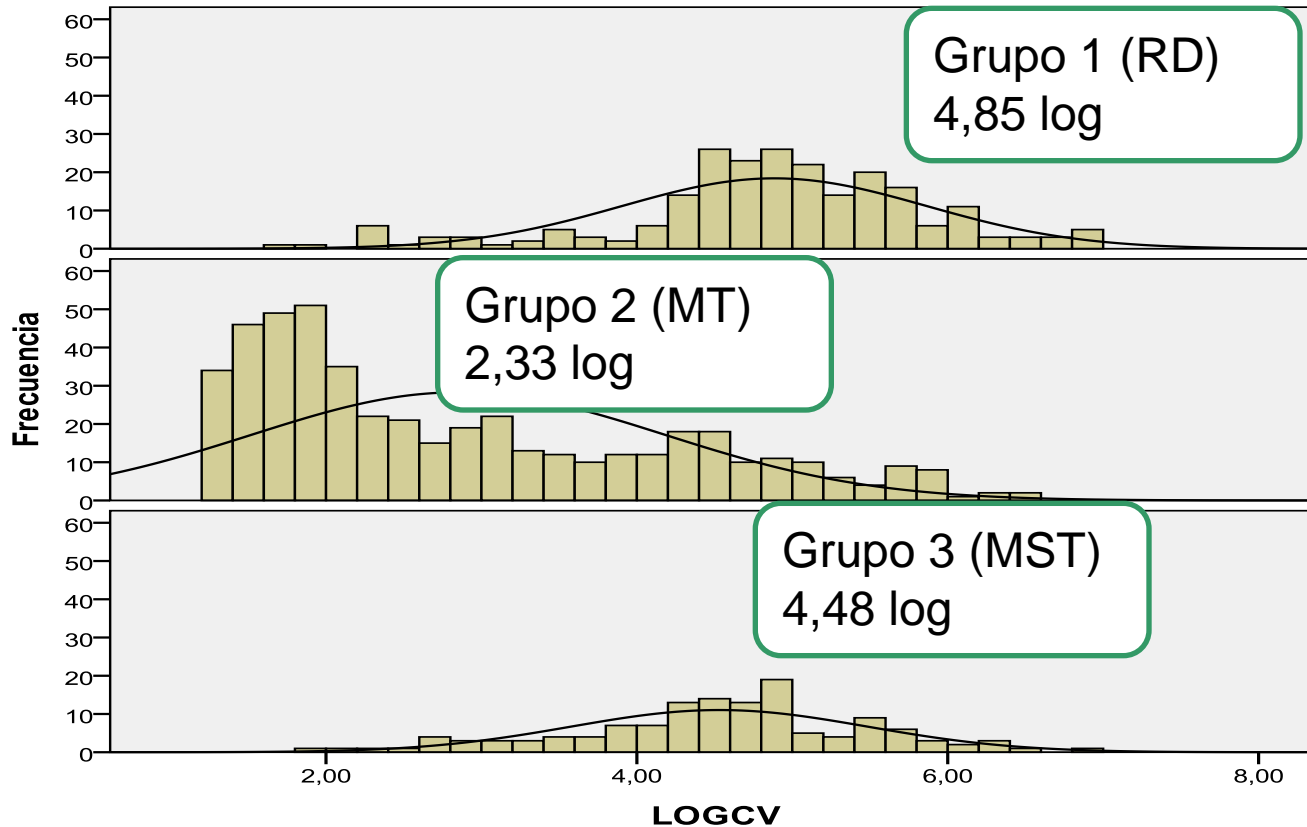


Resultados- Valor de CD4

	Grupo 1 RD	Grupo 2 MT	Grupo 3 MST	Total (N=1609)
Valor promedio de CD4 (cél/mm ³)	359	589	448	465



Resultados- Carga viral comunitaria (Log)



Carga viral
comunitaria

3,16 log

Conclusiones

- ✓ Alto porcentaje de pacientes en tratamiento, no consiguen suprimir su CV.
- ✓ La carga viral comunitaria nos permite evaluar la cantidad de virus que aún continúa circulando.

Conclusiones

Podemos sugerir la implementación de estos índices

- % de pacientes con cargas virales no detectables
- Valor promedio de CD4
- Carga viral comunitaria (log)

- ✓ Evaluar la situación actual de pacientes en TARV
- ✓ Monitorear en distintos lugares y a través del tiempo
- ✓ Contribuir a las metas 90/90/90

