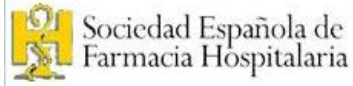


Grupo de Hepatopatías Víricas



**HOSPITAL
UNIVERSITARIO
D SALAMANCA**

Monitorización clínica de lopinavir/ritonavir como herramienta de mejora de la calidad y el coste del tratamiento antirretroviral

**Sánchez D, Monedero M, Valverde MP, Cabrera S,
Domínguez-Gil A**

Madrid, 12 de Mayo 2011

INTRODUCCIÓN



Farmacoeconomía

**MÁXIMA
EFICACIA**



**MÁXIMA
SEGURIDAD**

Farmacoeconomía del tratamiento antirretroviral



Sistema sanitario



Pacientes

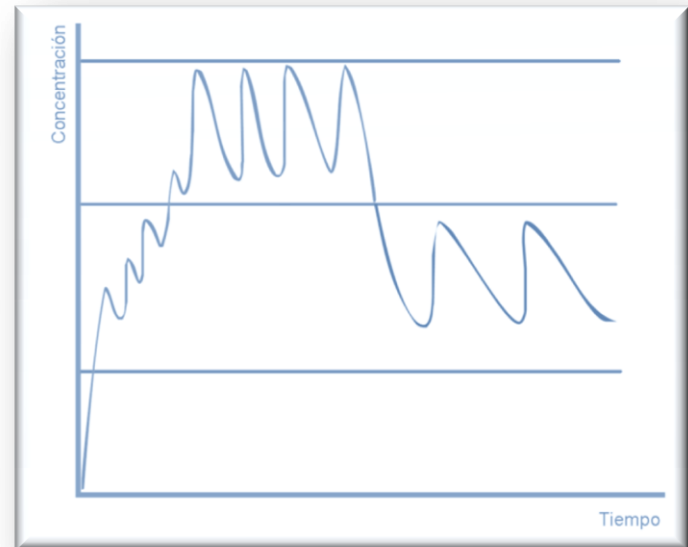


Tratamientos



OBJETIVO

Evaluar el impacto clínico y económico de uno de los procedimientos de individualización del tratamiento: la monitorización de concentraciones plasmáticas de lopinavir/ritonavir.



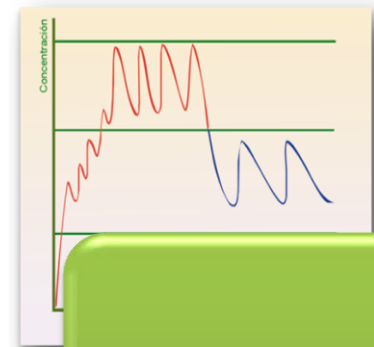
MATERIAL Y MÉTODOS



**Programa
Monitorización
Antirretrovirales**



**Determinación
Concentraciones
Plasmáticas**



**Ajuste de dosis
de LPV/r**

MATERIAL Y MÉTODOS



Análisis
farmacocinético



Análisis eficacia
y seguridad



Análisis
económico

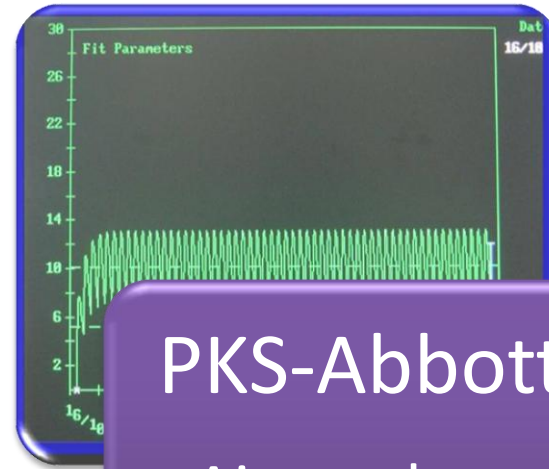


Análisis farmacocinético



HPLC-UV

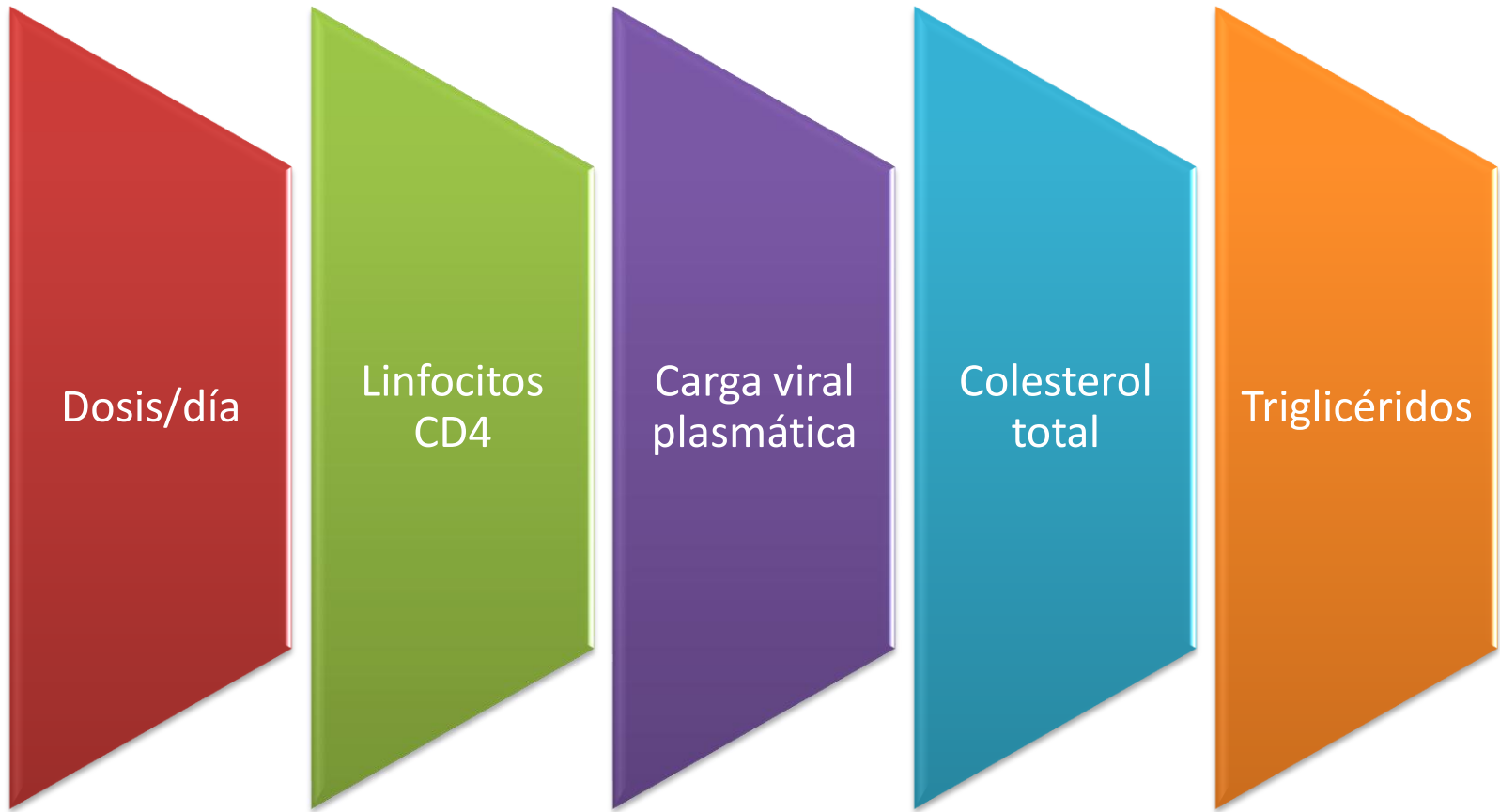
- Niveles plasmáticos



PKC-Abbott®

- Ajuste de dosis

Análisis de eficacia y seguridad



**Antes y 6 meses después del
cambio de dosis**

Análisis económico



Coste del tratamiento

- PVP de lopinavir/ritonavir (Kaletra)



Coste de las determinaciones plasmáticas

- Trabajo técnico de laboratorio
- Amortización de equipos
- Material fungible

RESULTADOS



Análisis
farmacocinético



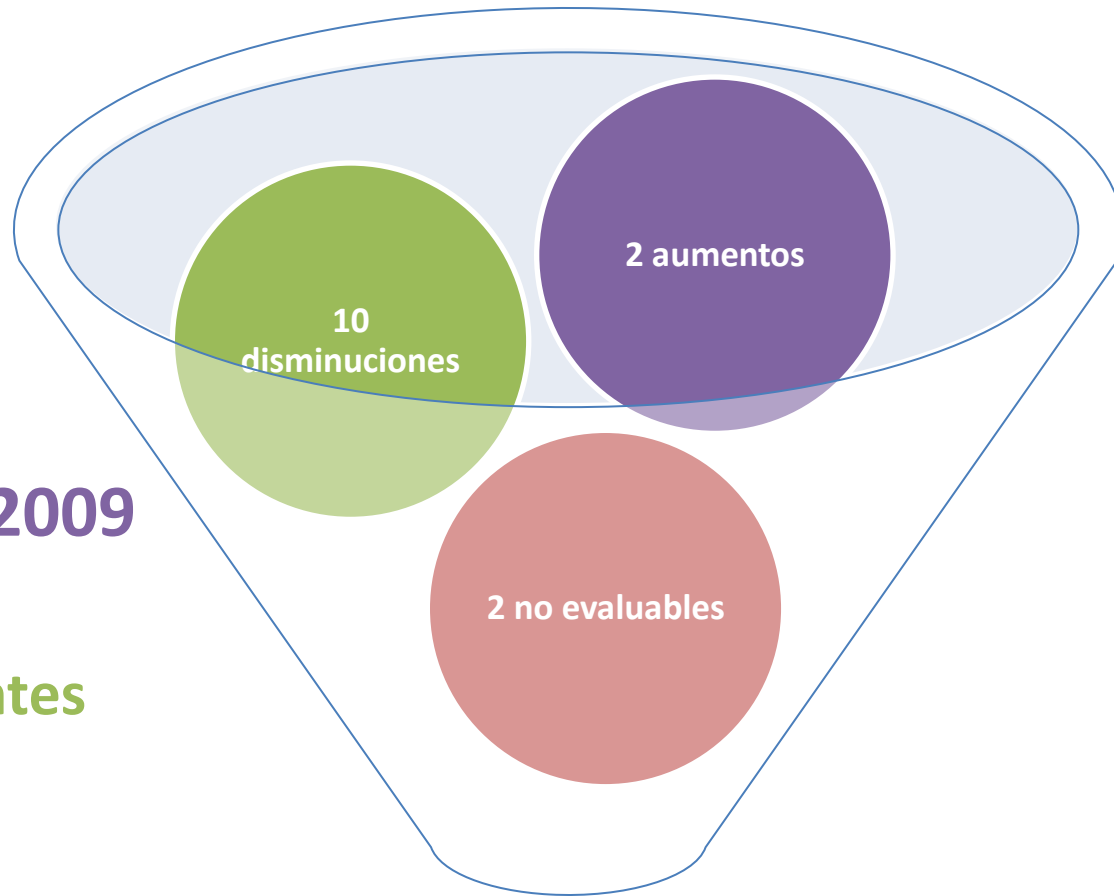
Análisis eficacia
y seguridad



Análisis
económico



Análisis farmacocinético



Periodo 2008-2009

N= 113 pacientes

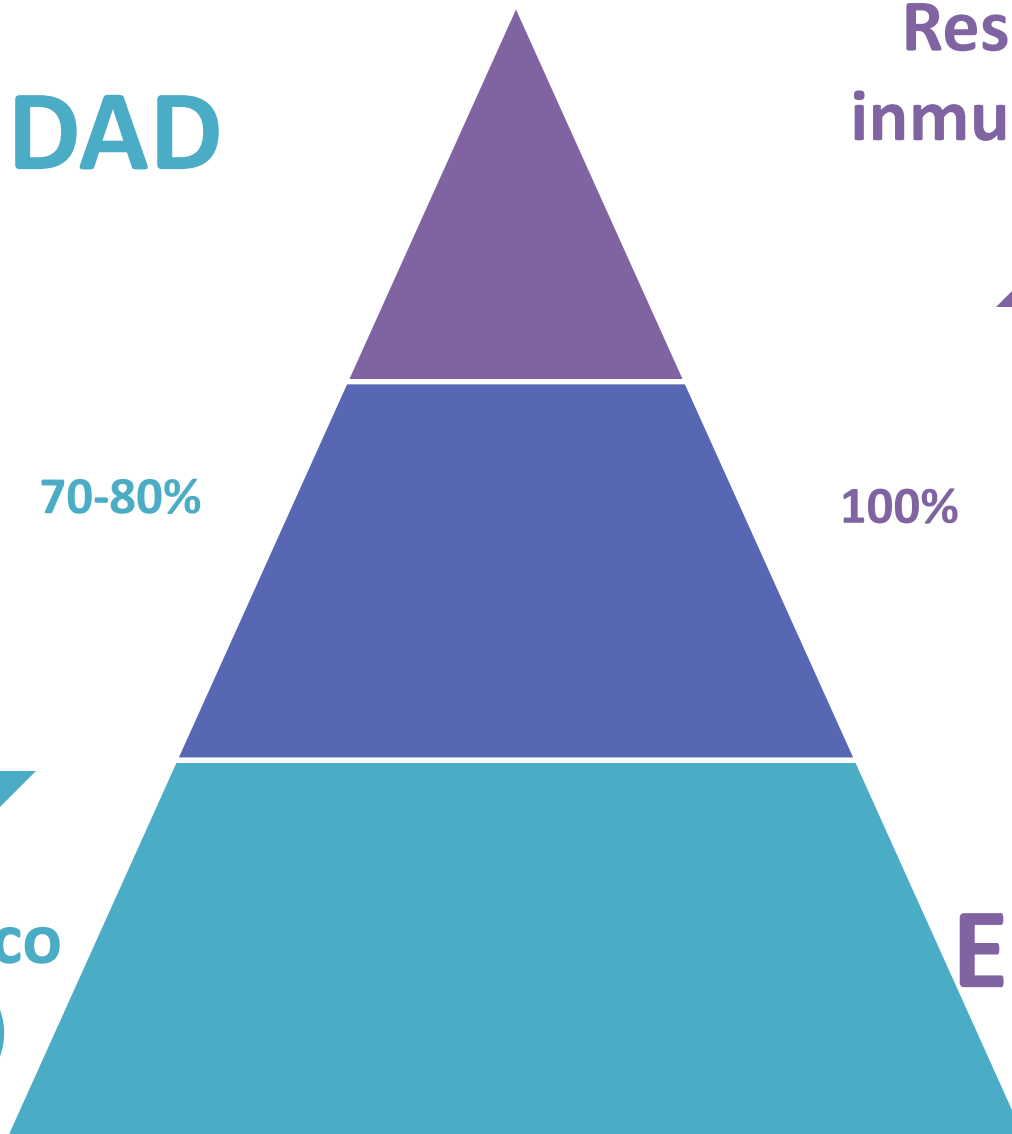
14 cambios de dosis de LOP/r

TOXICIDAD

DISMINUCIÓN
DE DOSIS

70-80%

Perfil lipídico
(Col y TG)



Respuesta
inmunológica

100%

AUMENTO
DE DOSIS

EFICACIA

Ahorro

Gasto

864
€/año

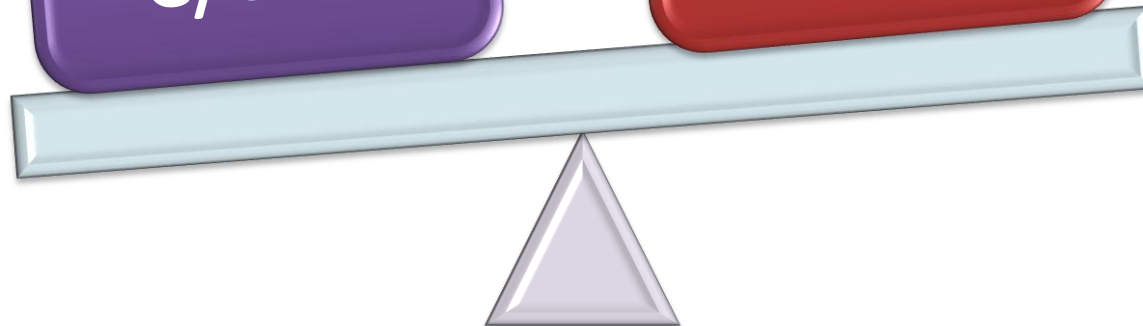
Determinaciones
plasmáticas

15.506
€/año

2.536
€/año

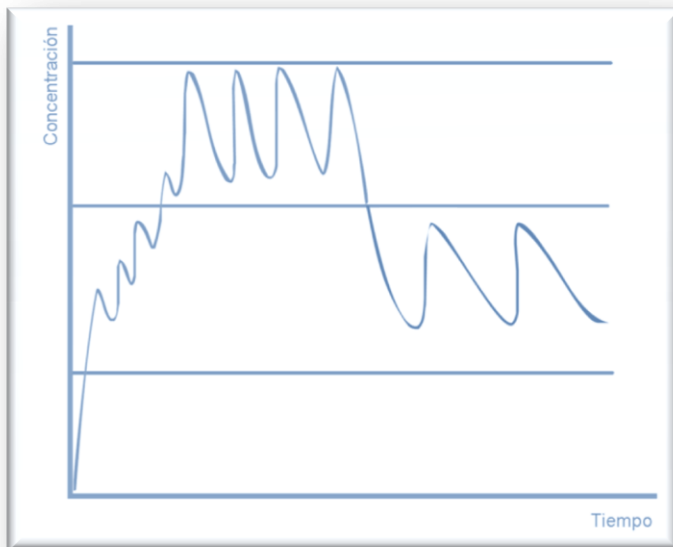
Aumento de
dosis

Disminución
de dosis



CONCLUSIÓN

La individualización de la posología de LOP/r mediante la monitorización de sus concentraciones demuestra ser una estrategia que aumenta la calidad de la asistencia a la vez que reduce los costes del tratamiento.



Muchas gracias