

UTILIDAD DE LA MONITORIZACION DE CONCENTRACIONES PLASMATICAS EN LA INDIVIDUALIZACION DEL TRATAMIENTO ANTIRRETROVIRAL

**HOSPITAL
UNIVERSITARIO
DE SALAMANCA**

Cabrera S^{1,2}, Martínez V¹, Valverde MP¹, López E¹, García MJ², Domínguez-Gil A^{1,2}

¹Servicio de Farmacia, Hospital Universitario de Salamanca

²Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica, Universidad de Salamanca



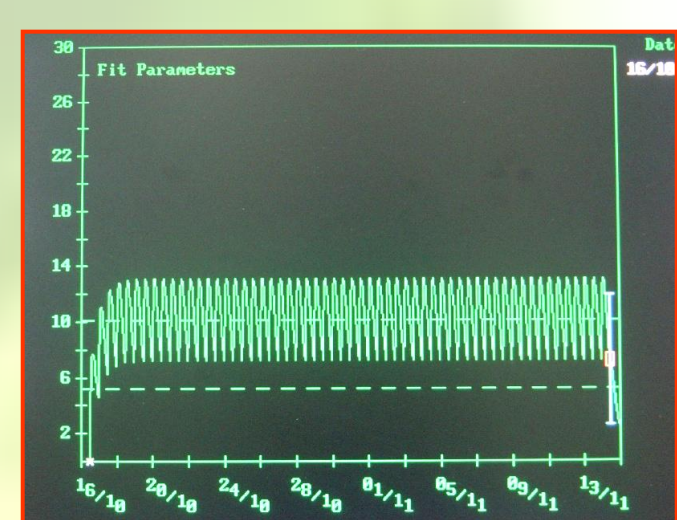
**UNIVERSIDAD
DE SALAMANCA**

Objetivos.-

- Estudiar la variabilidad de las concentraciones plasmáticas de inhibidores de la proteasa (IP) e inhibidores de la transcriptasa inversa no análogos de nucleósidos (ITINN) en nuestro medio y su ajuste a los márgenes terapéuticos propuestos por la bibliografía.
- Adecuar la dosis a los parámetros farmacocinéticos de cada paciente con el fin de obtener concentraciones plasmáticas que proporcionen la máxima eficacia con la mínima toxicidad.

Material y métodos.-

- Tiempo del estudio: 30 meses.
- Población de estudio: pacientes externos en tratamiento antirretroviral del Hospital Universitario de Salamanca.
- Fármacos analizados: seis IP (atazanavir, indinavir, lopinavir, nelfinavir, ritonavir y saquinavir) y dos ITINN (efavirenz y nevirapina).
- Análisis de muestras: HPLC-UV.
- Análisis farmacocinético: PKS[®] Abbott.



Linfocitos CD₄⁺

Carga viral plasmática

Informe Farmacocinético

**Efectos
adversos**

**Parámetros
analíticos**

**Concentración
plasmática**

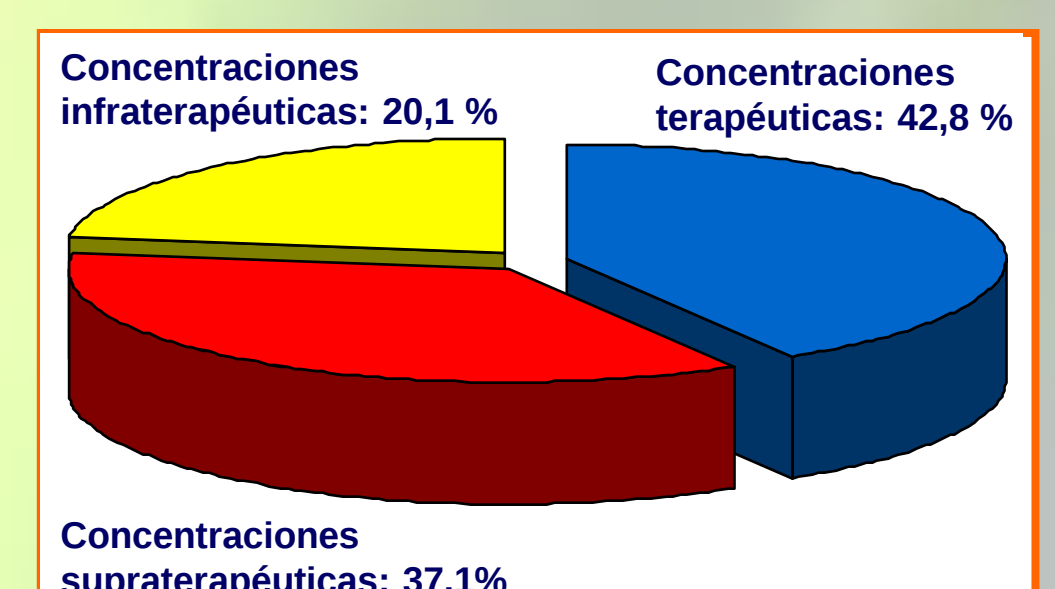
**Medicación
concomitante**

Adherencia

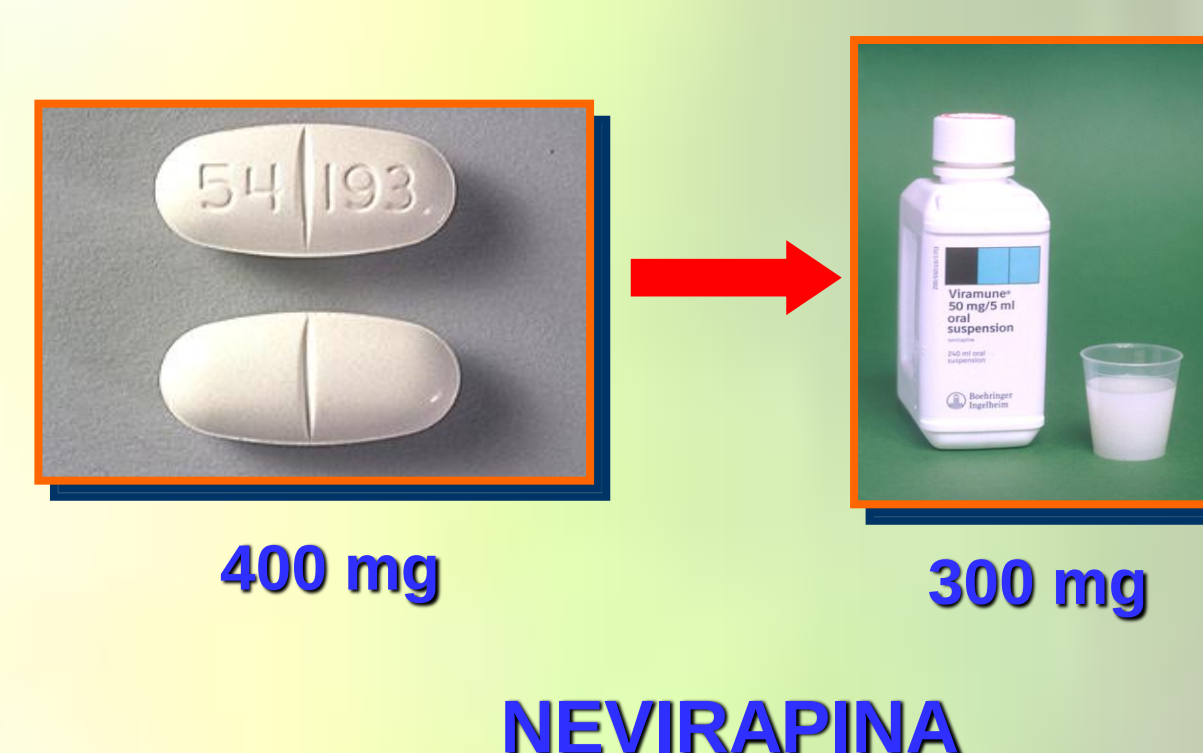
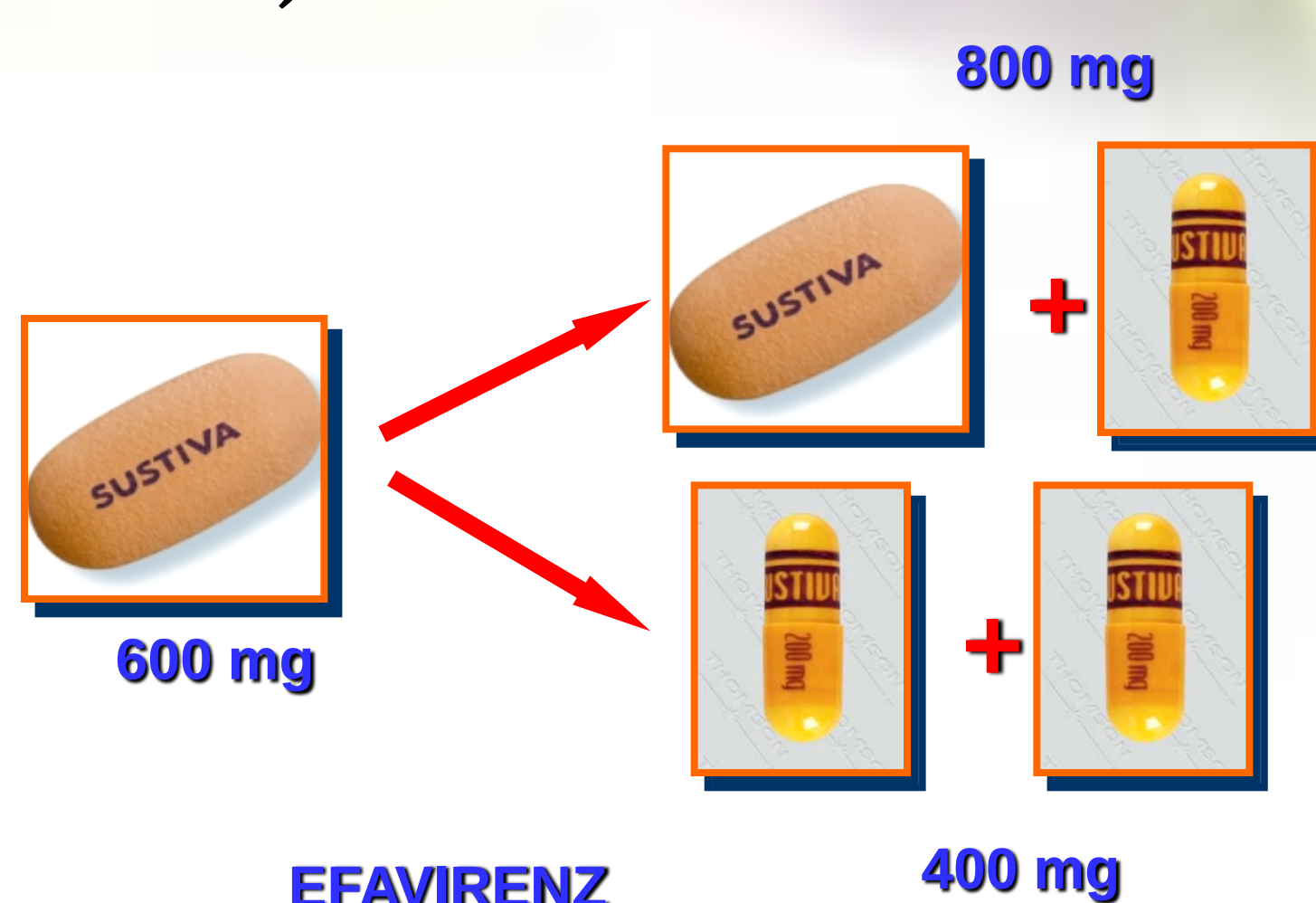
**Impreso de monitorización de
fármacos antirretrovirales**

Resultados.-

- Se monitorizaron 488 pacientes con un total de 1.809 determinaciones de concentraciones válidas. El 42,8% de las concentraciones estaban dentro de los márgenes terapéuticos recomendados, el 37,1 % eran supratrapéuticas y el 20,1 % eran infratrapéuticas.



- Se realizaron ajustes posológicos en 41 pacientes en tratamiento con efavirenz, atazanavir, nevirapina, nelfinavir y lopinavir: aumento de dosis (12 pacientes), reducción de dosis (16 pacientes) y eliminación del potenciador (13 pacientes).



Conclusiones.-

- Más de la mitad de los pacientes controlados presentaban concentraciones fuera de los márgenes establecidos.
- La medición de las concentraciones y su posterior corrección mediante el ajuste de dosis es una herramienta útil para la individualización de los tratamientos antirretrovirales y su optimización, a través de una mejora en la respuesta clínica y una reducción de los acontecimientos adversos a la medicación.