



5^o HOSPITAL
UNIVERSITARIO
DE SALAMANCA

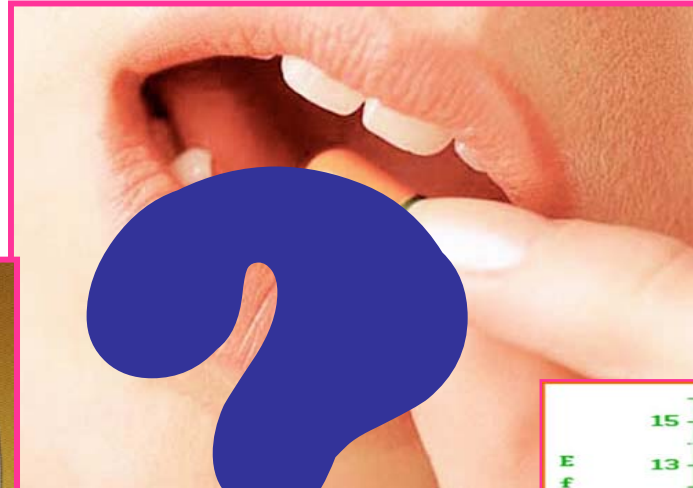
INFLUENCIA DE LOS POLIMORFISMOS GENÉTICOS DEL CYP2B6 EN LA NEUROTOXICIDAD ASOCIADA AL TRATAMIENTO CON EFAVIRENZ

Almudena Sánchez Martín
Madrid, 21 de Octubre 2010

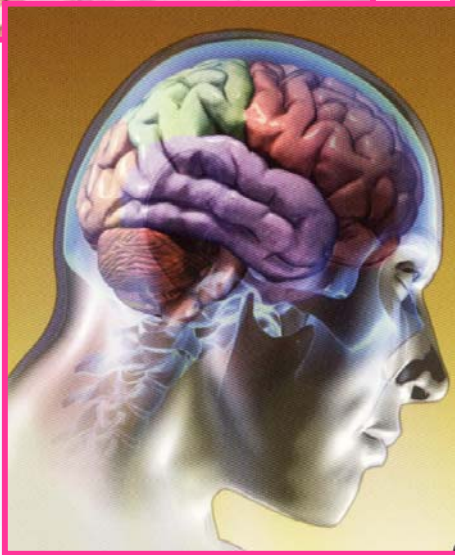
INTRODUCCIÓN 5



Atenc



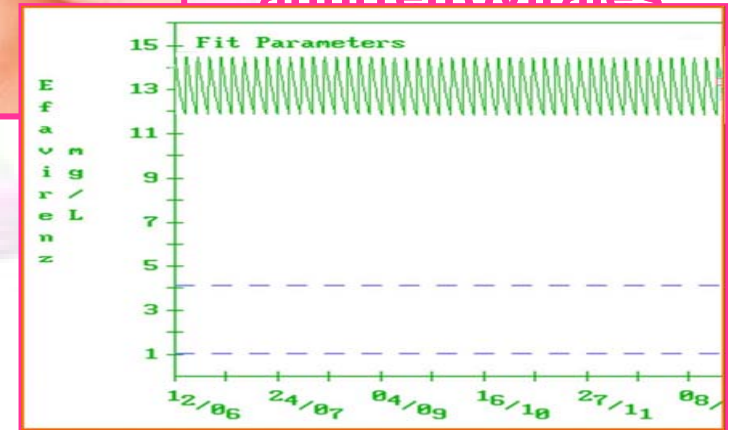
Monitorización de antirretrovirales



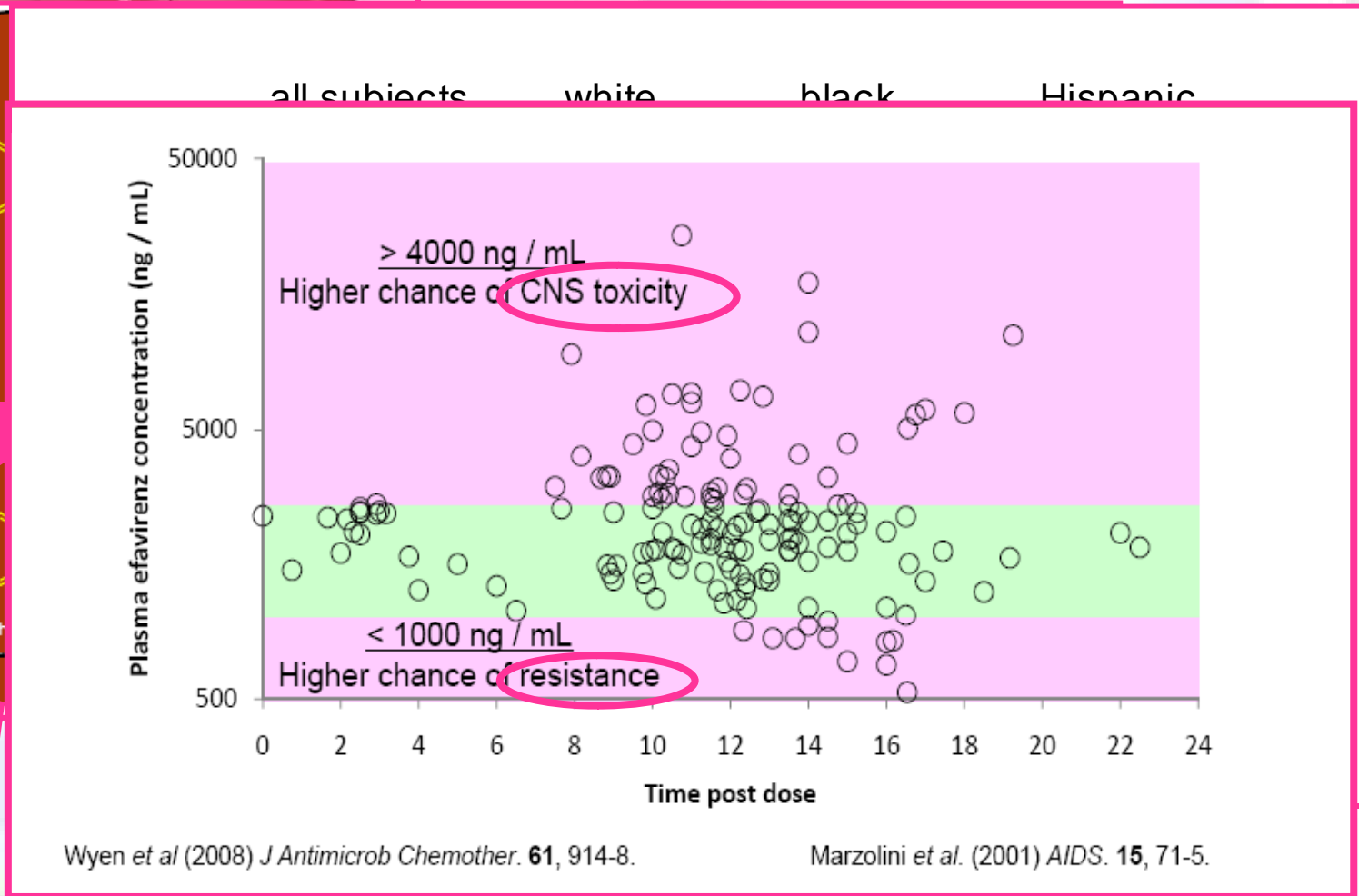
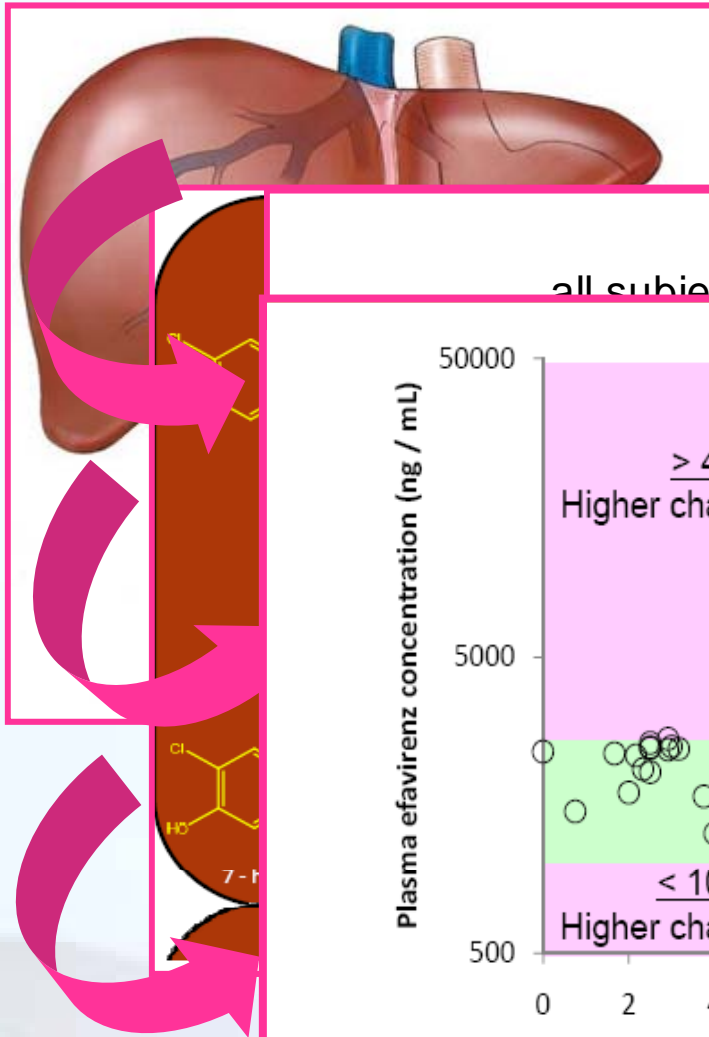
**EFFECTOS ADVERSOS
SISTEMA NERVIOSO
CENTRAL**



**NIVELES PLASMÁTICOS
ELEVADOS**

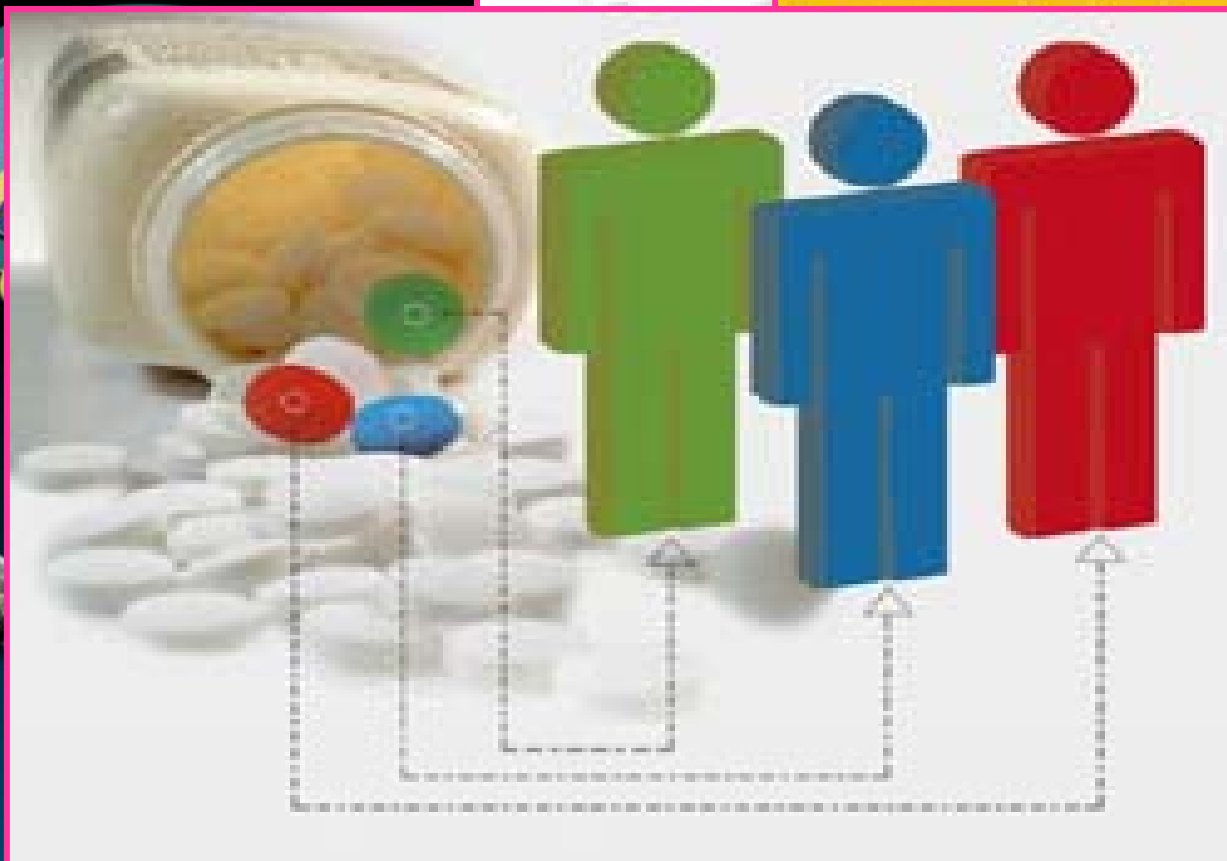


METABOLISMO DE EFAVIRENZ



OBJETIVO

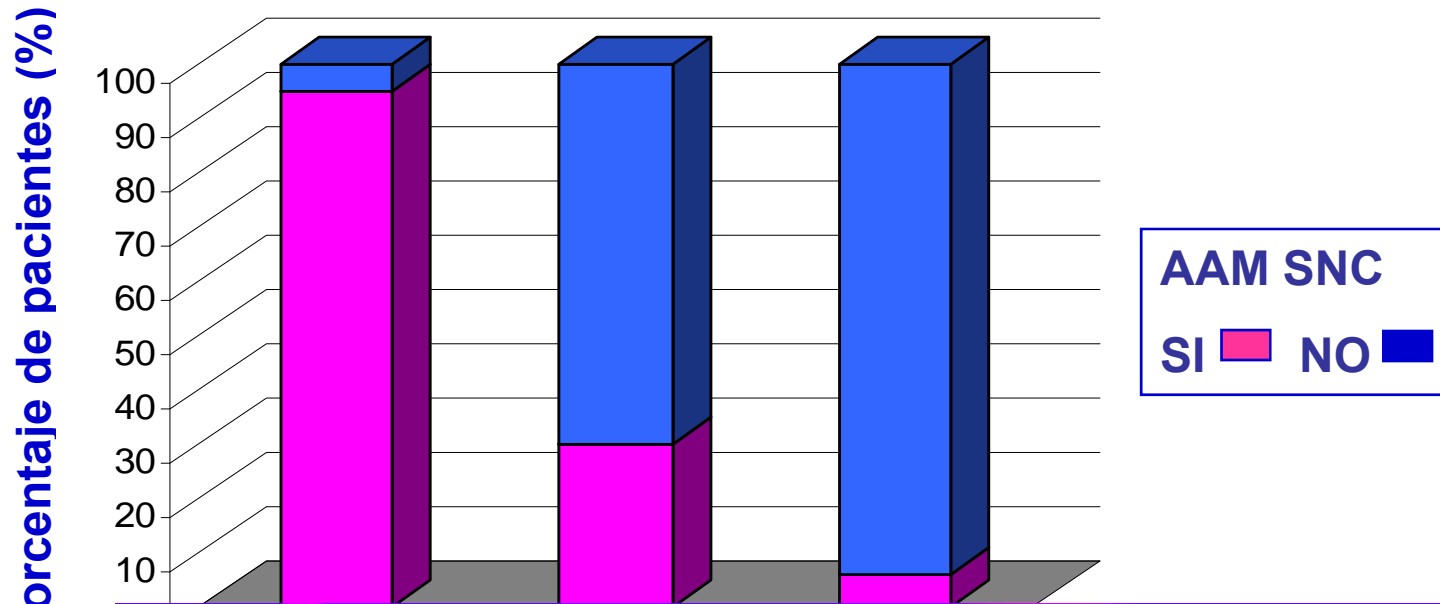
• A
ge
ef
no
fá



os
de
la
ste

RESULTADOS

Frecuencia efectos adversos

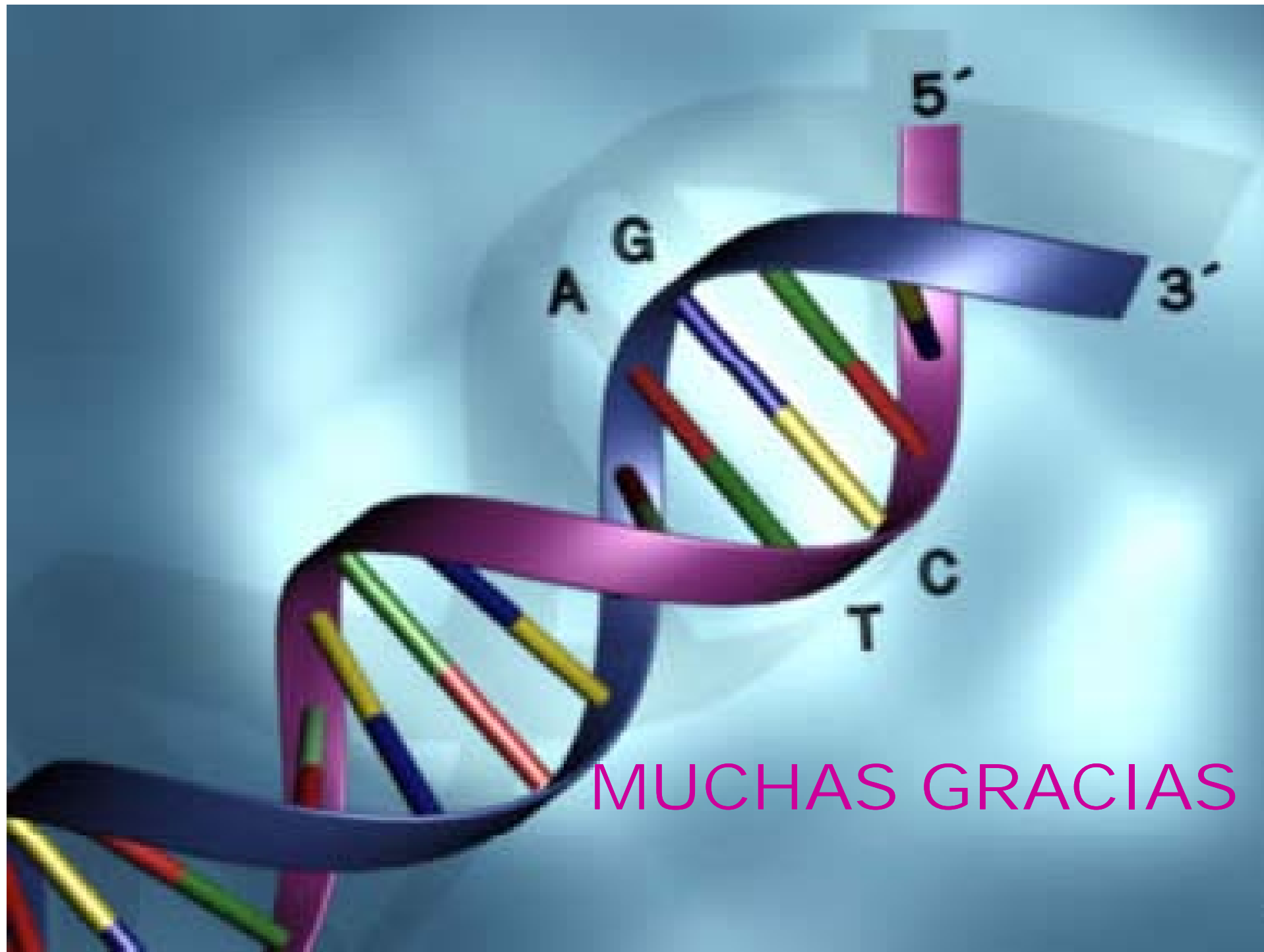


C_{ss}_{min} EFV	Polimorfismos CYP2B6		
	GG	GT	TT
Elevada (>4 mg/L)	0 %	28 %	72 %

CONCLUSIONES



- Los polimorfismos genéticos del CYP2B6 influyen de manera significativa en la farmacocinética de EFV y en la posibilidad de tener efectos adversos.
- El análisis farmacogenético en combinación con la monitorización de concentraciones plasmáticas de EFV puede ser considerado una buena estrategia para individualizar el tratamiento de este fármaco y aumentar así su seguridad y tolerancia.



MUCHAS GRACIAS