



Martínez Cercós L, Moya Gil A, Marqués Miñana MR, Escudero Jiménez A, López-Briz E, Poveda Andrés JL  
Servicio de Farmacia. Hospital Universitario La Fe

## OBJETIVO

✳ Evaluar el intercambio terapéutico entre dos formas farmacéuticas distintas orales de tacrólimus mediante la valoración de los niveles sanguíneos del fármaco.

## MÉTODOS

✳ Estudio longitudinal prospectivo de tipo antes-después entre enero-marzo de 2008.

- Criterio de inclusión: trasplantados en tratamiento con tacrólimus a los que se les intercambiaba la presentación estándar (Prograf®) por una presentación de liberación prolongada (Advagraf®).
- Obtención de datos a partir de la Historia Clínica y bases de datos propias del Servicio de Farmacia.
- Variables del estudio: identificadores del paciente, tipo de trasplante, dosis de ambas presentaciones de tacrólimus, datos analíticos y las concentraciones sanguíneas de tacrólimus antes y después del intercambio farmacoterapéutico.

✳ Se tomó como referencia el intervalo terapéutico (IT) establecido ( $C_{\min}$  = 5-15 ng/ml).

## RESULTADOS

### ➤ CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN

Nº pacientes	32				
Edad(años)	49,19	16,40			
Género masculino	53 %				
Cr sérica (mg/dL)					
	Anterior	posterior	p		
	1,27	0,41	1,35	0,48	0,48

### ➤ DOSIS Y CONCENTRACIONES ALCANZADAS:

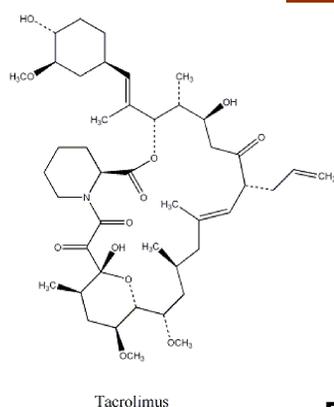
	anterior		posterior		p
Dosis (mg/ día)	3,42	2,17	3,47	2,20	0,93
Concentraciones sanguíneas (ng/ mL)	6,97	3,62	6,98	3,05	0,99

### ➤ VARIACIÓN DE LA DOSIS DIARIA:

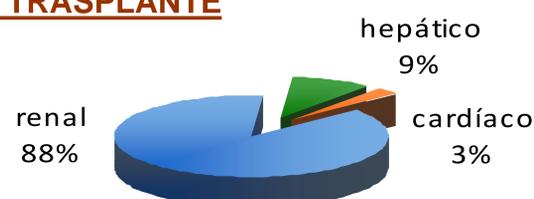
Dosis no modificada  
46,9%



Dosis modificada  
53,1%



### TIPO DE TRASPLANTE



#### ◆ Pacientes a los que no se les modifica la dosis:

	anterior		posterior		Incremento (p)
Concentración alcanzada (ng/ mL)	8,10	2,38	7,81	2,40	0,63
Pacientes que presentan niveles dentro del IT	80,00 %		86,67 %		

#### ◆ Pacientes a los que se les modifica la dosis:

	anterior		posterior		
Pacientes que presentan niveles dentro del IT	52,9 %	+ 1,22	1,09	44,44 %	77,78 %
Pacientes que no presentan niveles dentro del IT	47,1 %	- 1,19	0,92	62,50 %	50,00 %

## CONCLUSIONES

✳ El intercambio terapéutico de tacrólimus en su presentación estándar por su presentación de liberación prolongada a la misma dosis no presentó, en nuestro estudio, diferencias estadísticamente significativas en los niveles sanguíneos del fármaco.

Conflicto de interés: No procede.