

# Impacto de la administración de Voriconazol sobre la concentración sanguínea de inmunosupresores en pacientes pediátricos trasplantados

Catuogno, Franco; Peredo, Leonel F.; Astolfo, María A.; Pagano, Eleonora; Sassone, Adriana H.; Licciardone Nieves R.

Hospital de pediatría S.A.M.I.C. "Prof. Dr. J.P. Garrahan". Combate de los Pozos 1881, C.A.B.A. (C1245 AAM), Argentina. Tel: (+54-11) 4122-6000, interno 7485 fcatuogno158@gmail.com

## INTRODUCCIÓN

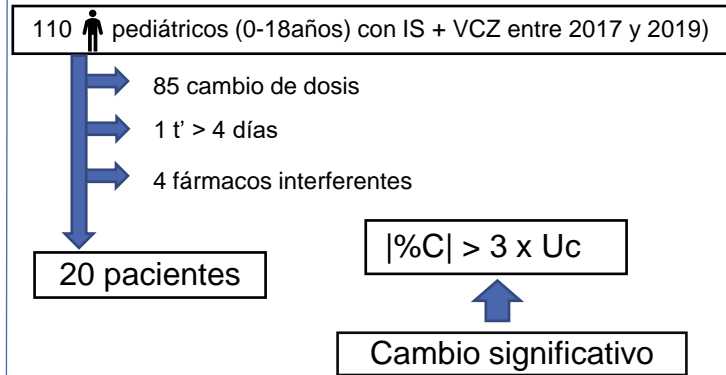
Los inmunosupresores (IS) previenen la enfermedad injerto contra huésped en pacientes trasplantados.

La inmunosupresión favorece el desarrollo de **infecciones** como la **Aspergilosis** Pulmonar que se trata con voriconazol (VCZ) el cual **inhibe** el **metabolismo** de los IS pudiendo **aumentar** su concentración en sangre.



¿En qué **porcentaje** de pacientes pediátricos trasplantados **aumenta** la concentración de IS al administrar VCZ?

## POBLACIÓN Y METODOLOGÍA



## RESULTADOS

IS	[IS] pre VCZ	[IS] post VCZ	Tx	%C	3xUc
1FK506	7,7	7,5	MO	-2,6	23,9
2FK506	9,7	8,1	MO	-16,5	23,9
3FK506	10,7	11,2	MO	4,7	23,9
4FK506	11,3	9,1	MO	-19,5	23,9
5FK506	15,7	15,9	MO	1,3	23,9
1CsA	120,8	196,2	MO	62,4	66,2
2CsA	122,4	193,5	MO	58,1	66,2
3CsA	158,4	209,7	MO	32,4	66,2
4CsA	168	178	Hígado	6	66,2
5CsA	318,6	432,6	MO	35,8	66,2
6FK506	8,6	6,0	Pulmón	-30,2	23,9
SRL	2,8	10,4	MO	271,4	29,2
7FK506	4,6	8,7	MO	89,1	23,9
6CsA	89,8	162,5	MO	81	66,2
7CsA	132,9	262,6	MO	97,6	66,2
8CsA	168,8	280,5	MO	66,2	66,2
9CsA	181,4	383,2	MO	111,2	66,2
8FK506	11,2	21,5	MO	92	23,9
9FK506	5,7	27,8	MO	387,7	23,9
10CsA	154,6	602,6	MO	289,8	66,2

Tabla 1. IS, concentración pre y post VCZ, Trasplante, %C y 3xUC para cada uno de los 20 casos estudiados.

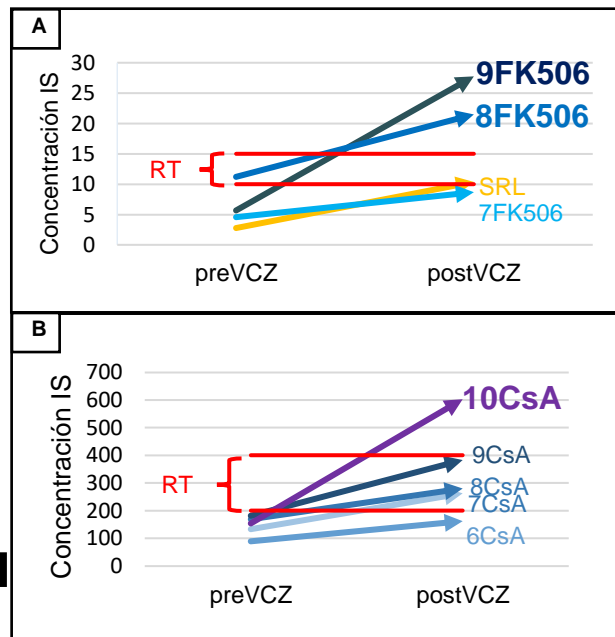


Figura 1. Aumento en la concentración de Tacrolimus (FK506) y Sirolimus (SRL) (A) y Ciclosporina (CsA) (B). durante la administración de VCZ.

## CONCLUSIÓN

La administración de VCZ **aumentó significativamente** las concentraciones de IS en el **45%** de los pacientes estudiados, presentando niveles tóxicos el 15%..

El trabajo resalta la importancia del **monitoreo terapéutico continuo** de los IS, especialmente cuando se administran en **conjunto** con otros **fármacos** que afectan su metabolismo.