

INTERVENCIÓN FARMACÉUTICA EN EL AJUSTE POSOLÓGICO DE VANCOMICINA EN PACIENTES DE TERAPIA INTENSIVA

Oropeza C, R; Pasaye C, K; Méndez P, M; Roldán, Q, C; López M, JC.

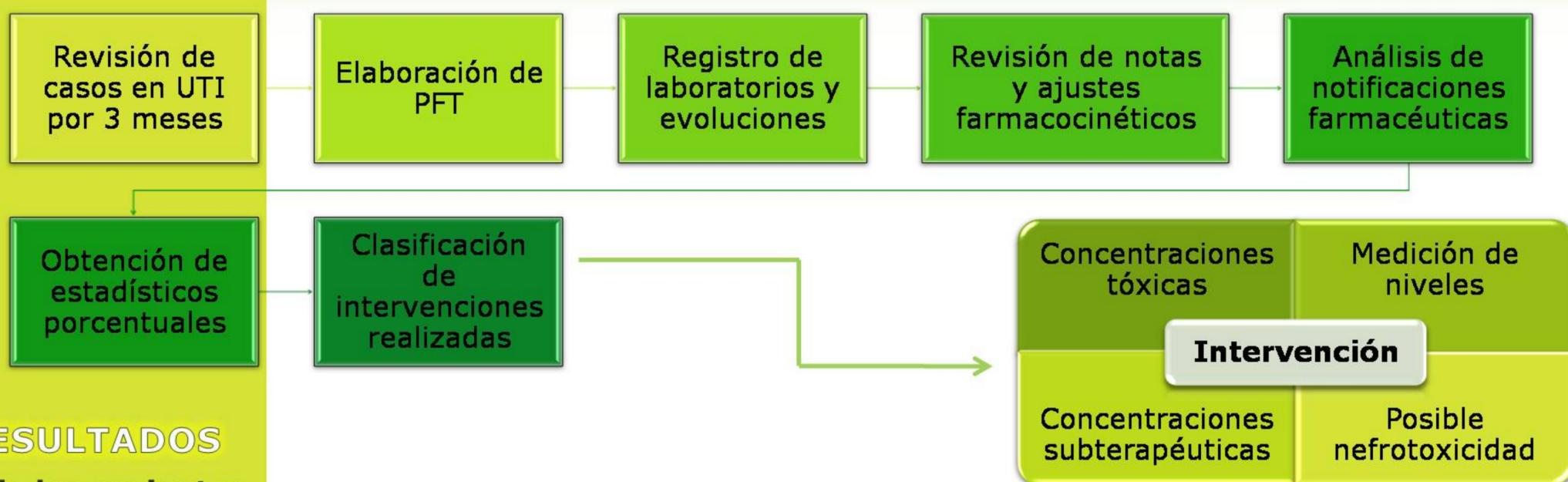
INTRODUCCIÓN

La determinación de las concentraciones alcanzadas se relacionan directamente con la eficacia del antibiótico, lo que justifica la medición de dichos niveles. Respecto a la vancomicina, existe una clara relación entre los niveles plasmáticos sobre la CMI y su efectividad. Asimismo, los niveles post-dosis superiores a 40-50 µg/mL se correlacionan con el aumento del riesgo de nefrotoxicidad.

OBJETIVO

Intervención farmacéutica en terapia con vancomicina, empleando la farmacocinética clínica para garantizar su eficacia y seguridad.

METODOLOGÍA



RESULTADOS

de los pacientes...

31.82%

Requirió una intervención farmacéutica que se clasificó

82.76%

Ajuste realizado en relación a concentraciones tóxicas

10.34%

Problemas relacionados con la medición de niveles

6.90%

Advertencia sobre disminución del funcionamiento renal

DISCUSIÓN

Se realizó la revisión y organización de los valores en tablas y herramientas de cálculo desarrolladas. Las concentraciones medidas variaron desde **15mg/L hasta valores por encima de los 50mg/L**, por lo cual fue necesario realizar los ajustes considerando patologías crónicas de los pacientes, talla, peso, edad y posibles interacciones farmacológicas.

CONCLUSIONES

- Principal punto de acción: *Intervención relacionada a concentraciones tóxicas de vancomicina.*
- Las intervenciones fueron adecuadas para lograr la eficacia y seguridad de la terapia del paciente, evitando la presencia de signos de toxicidad.
- El ajuste posológico de un fármaco es una labor de los farmacéuticos, de utilidad clínica.

Fech	Nitrógeno de urea (mg/d)	Creatinina C (mg/dL)	Amonio (mcmol)	Creatinina (mg/dL)	Depuración de creatinina de 24 h (ml/min)	Vancomicina pre-dosis (mcg/ml)
08/01/2009	13.00	NR	NR	1.20		NR
09/01/2009	13.00	NR	NR	1.30		NR
10/01/2009	26.00	NR	NR	1.30		NR
11/01/2009	35.00	NR	NR	1.10		NR
12/01/2009	44.00	NR	35.00	1.00		NR
13/01/2009	56.00	NR	76.00	1.20		NR
14/01/2009	56.00	NR	64.00	0.30		30.26
15/01/2009	66.00	1.37	62.00	0.40		26.30
16/01/2009	73.00	NR	52.00	0.70		17.70
17/01/2009	67.00	NR	NR	0.30		12.80
18/01/2009	66.00	NR	46.00	0.30		11.60
19/01/2009	74.00	NR	40.00	0.30		3.32

