

### OBJETIVO

Evaluar los resultados de la implantación de un programa de intervención farmacéutica (IF) en pacientes en tratamiento con vancomicina, tobramicina, amikacina y gentamicina, antibióticos que requieren ajuste de dosis en pacientes con IR.

### MATERIAL MÉTODO

Periodo analizado: 6 meses.

Programa de la dosis unitaria: listado de pacientes en tratamiento antibiótico con vancomicina, gentamicina, amikacina y tobramicina, que presentan una potencial nefrotoxicidad y que pueden comprometer la función renal de los pacientes.

Se diseñó una base de datos para el registro de:



Datos paciente  
Fechas inicio y fin tto  
Causas fin tto  
Observaciones

CR > 1.5 mg/dl

Cálculo ClCr (Cockroft-Gault)

Grado de IR (grave, moderada o leve).

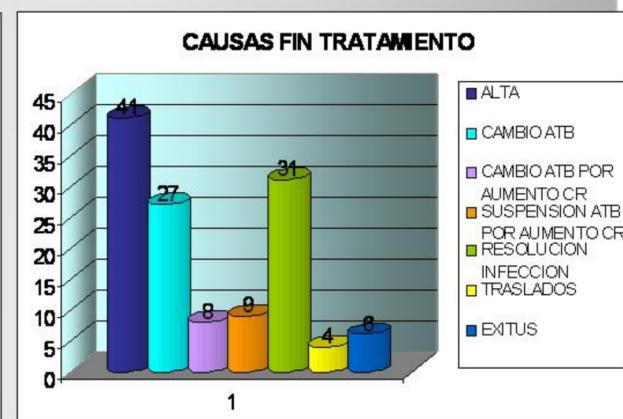
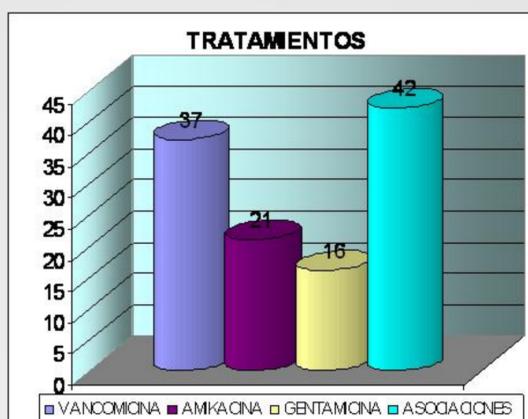
#### INFORME Recomendaciones

- Monitorización Cp
- Ampliación intervalo posológico
- Suspensión tratamiento
- Alternativas Terapéuticas
- Información Extracción muestras
- IF: Aceptada o Rechazada

### RESULTADOS:

Se realizaron 10 IF mediante informe en pacientes con Cr elevada.

El 100% de las IF fueron aceptadas.



#### Recomendaciones de farmacia:

- 6 pacientes: suspenden el tratamiento. Inicio nueva terapia antibiótica.
- 2 pacientes : monitorización del/los antibióticos (y posterior suspensión por acumulación y toxicidad).
- 2 pacientes: ajuste dosis antibiótico
- 1 paciente: suspende el tratamiento con vancomicina y gentamicina tras empeorar seriamente su función renal.

### CONCLUSIONES

- ✓ El programa de intervención farmacéutica en pacientes con deterioro de la función renal por tratamiento antibiótico nefrotóxico presentó una buena aceptación por los clínicos.
- ✓ Todas las intervenciones farmacéuticas fueron aceptadas, con el consiguiente beneficio en la seguridad de los pacientes.
- ✓ En aquellos servicios de farmacia que carecen del área de farmacocinética es de interés la integración del farmacéutico en el equipo multidisciplinar y la elaboración de estrategias conjuntas con el analista clínico y otros profesionales, para un adecuado seguimiento de la función renal en pacientes vulnerables.