

Reacciones pirogénicas asociadas al tratamiento con hemodiálisis

Manejo clínico

Prof. Adj. (I) Dr. Henry Albornoz



Reacción pirogénica vinculada a HD

- Definición
 - Escalofrío, chuco o hipertermia (Temp. Bucal o rectal $> 38^{\circ}\text{C}$)
 - Durante la diálisis o hasta 6 hs de finalizada
 - Ausencia de infección conocida en curso o foco clínico evidente



Reacción pirogénica vinculada a HD

Protocolo

2 muestras de HC, simultáneos al evento

Obtenido por angio-acceso

Punción venosa periférica

Muestra de agua del pico del puesto correspondiente

Muestra del dializado, pre y post dializador

Opcional

Muestra de solución del concentrado de bicarbonato

Muestra de agua para endotoxina

Descarte del dializador y tubuladuras



Reacción pirogénica vinculada a HD

- Causas
 - No infecciosas
 - Reacción a membranas del dializador
 - Reacción a otros pirógenos presentes en el sistema
 - Infecciosas
 - Relacionadas al sistema de agua
 - Bacteriemia
 - Endotoxinas
 - Relacionadas al acceso vascular
 - Relacionadas a dispositivos utilizados



Reacción pirogénica vinculada a HD

- Microorganismos más frecuentes en bacteriemias asociada a contaminación del sistema de agua
 - *Pseudomonas spp*
 - *P. aeruginosa*
 - *P. pútida*
 - *P. stutzeri*
 - *B. cepacia*
 - *R pickettii*
 - *S maltophilia*



Reacción pirogénica vinculada a HD

- Conducta con Antibióticos
 - Considerar
 - Historia previa del paciente y del centro
 - Cultivos previos
 - Situación clínica (gravedad, probable foco)
 - Planes
 - Cefazidime/Amikacina
 - Cefazolina o Vanco /Amika





**Cátedra de
Enfermedades Infecciosas | 2015**

