



Nº 479 TITULO: ANALISIS DE LA UTILIZACIÓN DE CEFUROXIMA INTRACAMERAL COMO PROFILAXIS DE ENDOFTALMITIS EN CIRUGIA OCULAR

Autores: E.Castillo, E.Tortajada, M.panadero, J.Becares, G.Toledano

Objetivo:

Descripción de la creación de una Fórmula Magistral (FM) (Cefuroxima 1 mg/0.1 ml jeringa precargada) en el servicio de farmacia del hospital.

Descripción de la incidencia de Endoftalmitis en el hospital antes y después de la implantación de la medida de administrar el antibiótico por vía intracameral antes de la cirugía oftálmica.

Material y Método:

Revisión de la bibliografía existente relativa a profilaxis antibiótica en prevención de Endoftalmitis en cirugía ocular.

Creación de la Fórmula farmacéutica normalizada según arte farmacéutico

Estudio retrospectivo del número de Endoftalmitis acontecidas en el hospital durante el año 2007

Material utilizado:

- Revisión bibliográfica bases datos Micromedex, Up to date, Martindale y Trissel
- Memoria anual del hospital

Número de Endoftalmitis confirmadas por el servicio de microbiología

Resultados:

1. Normalización de la FM a partir de un vial de Cefuroxima 750 mg, mediante diluciones consecutivas hasta la obtención de la concentración final
2. Comprobación de la estabilidad fisicoquímica mediante bibliografía consultada: 3 días
3. Comprobación de la estabilidad microbiológica mediante cultivos de la mezcla en medio aerobio y anaerobio el día de la preparación y el día de la fecha de caducidad físico-química: cultivos negativos
4. La tasa de infección de los dos periodos estudiados se refleja en la Tabla 1

	ENERO - JUNIO	JULIO - DICIEMBRE
TASA MENSUAL ENDOFTALMITIS/ 1000 CIRUGIAS	2,5	1,6

5. La tasa global del 2007 fue de 1.6 Endoftalmitis/1000 intervenciones quirúrgicas.

Conclusiones:

La implantación de esta medida profiláctica ha demostrado ser efectiva al reducir el número de casos de Endoftalmitis desde una tasa media de 2.5 Endoftalmitis/1000 cirugías hasta 1.6 Endoftalmitis/1000 cirugías

En el primer trimestre del 2008 la tasa continua en 0.8 Endoftalmitis/1000 intervenciones quirúrgicas

CONFLICTO DE INTERESES: No existe conflicto de intereses