

SEGUIMIENTO FARMACOCINETICO DE MEDICAMENTOS CON ESTRECHO MARGEN TERAPÉUTICO EN UN AREA DE SALUD

Rubio Merino M.I., García-Pelayo Navarro N., Ramos López E., Carneiro Freire M.I.

Hospital Campo Arañuelo. Navalmodal de la Mata

- **Objetivos:**
- Analizar las solicitudes de petición de niveles plasmáticos de medicamentos con estrecho margen terapéutico en un Area de Salud.
- **Material y métodos:**
- Estudio descriptivo durante un periodo de cinco años, desde abril de 2004 hasta marzo de 2009. Se hizo un seguimiento de las solicitudes cursadas por los diferentes servicios del hospital y por los ocho centros de salud del área para determinar los niveles plasmáticos de fenitoína, carbamacepina, ácido valproico, fenobarbital, digoxina, vancomicina y aminoglucósidos. La determinación analítica se hizo de forma centralizada en el Servicio de Farmacia mediante el analizador TDX-FLX y se registraron los pacientes en una base de datos (ACCESS). Los resultados analíticos se incluyeron en 2008 en la intranet del hospital y se facilitó así el acceso a los mismos a los centros de salud.
- **Resultados:**
- El número total de peticiones de niveles plasmáticos ha sido 1761 y el número de determinaciones analíticas realizadas 2035; correspondiendo el 50.25% de solicitudes a los centros de salud y el 49.74% restante a pacientes ingresados o atendidos en consultas externas del hospital.
- Los medicamentos más monitorizados por los prescriptores del área han sido: ácido valproico 30.22%, digoxina 24.96%, carbamacepina 18.72%, fenitoína 15.28% y fenobarbital 4.81%. Dentro de los antibióticos el primero fue gentamicina con un 3.04%, le siguió vancomicina 1.91% y por último amicacina con un 1.03%.
- En el hospital, el servicio que efectuó más solicitudes fue medicina interna con un 46.25%, seguido de urgencias 36,33%, pediatría 14,99%, cirugía 1.73% y ginecología con un 0.34 % igual que hematología.
- **Conclusiones:**
- La incorporación de los datos a la intranet mejora la comunicación entre los diferentes niveles asistenciales y aunque es muy difícil realizar una individualización posológica, la monitorización centralizada en el Servicio de Farmacia supone una mejora en el seguimiento farmacocinético del Area de Salud.
- **Conflicto de intereses:** Ninguno
-