

UTILIZACIÓN DE NOMOGRAMAS EN LA PRESCRIPCIÓN DE ANTIBIÓTICOS NEFROTÓXICOS, IMPLICACIONES CLÍNICAS Y REAJUSTE POSOLÓGICO EN PACIENTES GERIÁTRICOS

Autores: Martínez Camacho M¹, Rodríguez Jiménez E¹, García Marco D², Amor Andrés MS¹, Jiménez Torres EF¹

Hospital Virgen del Valle (Toledo)¹, Hospital Nacional de Paraplégicos (Toledo)².

OBJETIVOS

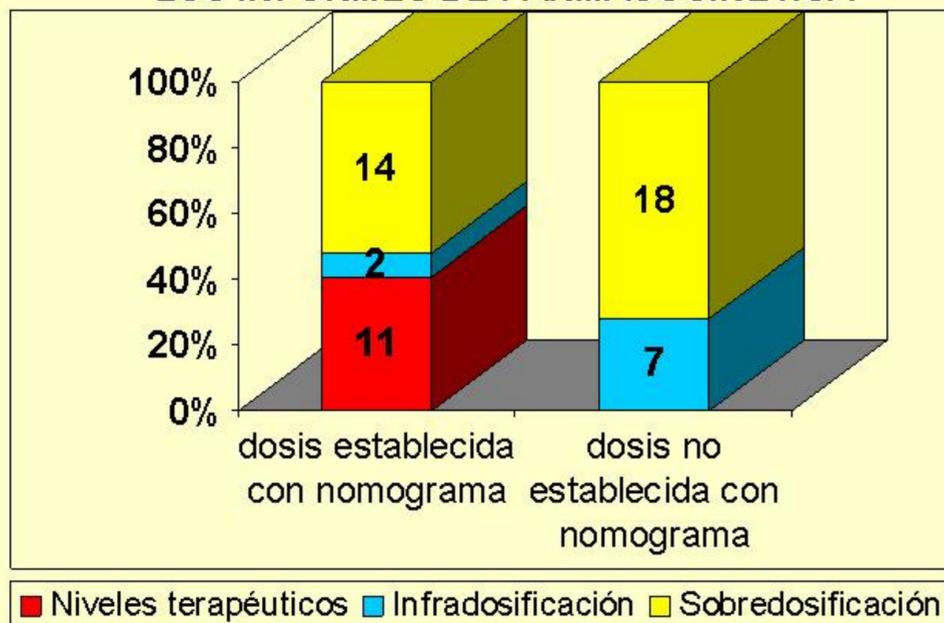
Analizar el impacto en los informes farmacocinéticos al emplear nomogramas para el inicio del tratamiento con Aminoglucósidos y Vancomicina con respecto a emplear la dosis habitual de adultos.

MÉTODOS

Se revisaron los informes de Aminoglucósidos y Vancomicina de 18 meses (octubre de 2007 - marzo de 2009), de la actividad llevada a cabo en la Unidad de Farmacocinética de un hospital geriátrico de 140 camas, analizando aquellos que habían iniciado el tratamiento siguiendo la pauta de algún nomograma, y aquellos que lo hicieron empíricamente sin ayuda de ninguna recomendación.

RESULTADOS

DISTRIBUCIÓN DE LOS RESULTADOS DE LOS INFORMES DE FARMACOCINÉTICA



Se obtuvieron datos de 52 pacientes, 26 hombres y 26 mujeres de edades comprendidas entre 72 y 93 años con una media de 80,23. En 27 pacientes (51,92%) la posología inicial se realizó de acuerdo a nomogramas: en 11 (40,74%) de estos casos la recomendación fue seguir con el mismo régimen y en 16 (59,26%) fue necesario ajuste posológico. En 25 pacientes (48,08%) la posología inicial no se ajustaba a nomogramas: en estos casos, 18 (72%) estaban sobredosificados y 7 (28%) infradosificados, es decir, en todos hubo de ajustarse la posología. Las recomendaciones del Servicio de Farmacia fueron aceptadas en el 100% de los casos

CONCLUSIONES

La utilización de nomogramas al inicio del tratamiento evita en muchos casos sobredosificaciones e infradosificaciones, mejorando la eficiencia de los tratamientos, reduciendo los costes de monitorización e incrementando la seguridad del paciente.

La monitorización de antibióticos nefrotóxicos es imprescindible en el ajuste posológico aún cuando inicialmente se empleen nomogramas.

Las recomendaciones desde el Servicio de Farmacia son necesarias y ampliamente aceptadas.

Conflicto de intereses: el autor primer firmante de la comunicación, en su nombre y en el de todos los autores firmantes, declara que no existe ningún conflicto de intereses relacionado con el artículo.