

Utilización de Aminoglucósidos a Nivel Hospitalario

Migdalia RODRIGUEZ RIVAS ¹, Regla Lisbel LOPEZ GUERRA ¹,
Juan Carlos DUPUY NÚÑEZ ², José Carlos CASAS BLANCO ¹,
María Caridad VENTURA PADRÓN ¹ & Rafael RODRÍGUEZ RIVAS ²

¹ Instituto Superior de Ciencias Médicas de Villa Clara. "Dr. Serafín Ruiz de Zárate Ruiz"
Carretera de Acueducto y Circunvalación, Santa Clara, Villa Clara, Cuba

² Hospital Militar "Comandante Manuel Fajardo"
Complejo Cultural Abel Santamaría, Santa Clara, Villa Clara, Cuba

RESUMEN. Se valoró la utilización de aminoglucósidos durante el último semestre del año 1997 en los servicios de Medicina Interna del Hospital Militar Comandante Manuel Fajardo de Santa Clara, Villa Clara. Se realizó un análisis sobre las principales causas de uso de estos fármacos, encontrándose que las sepsis respiratorias fueron las fundamentales. Se definieron los medicamentos más empleados dentro del grupo (kanamicina, amikacina y gentamicina), su dosificación y duración del tratamiento, donde se pudieron hallar algunas dificultades. Se valoraron las interacciones producidas con otros fármacos (que fueron adecuadas) así como los efectos indeseables y las conductas del personal de salud en este sentido. Pudo constatar que no se realizaron suficientes pruebas de valoración del estado auditivo y renal. En general, se analizó el tratamiento impuesto con los aminoglucósidos como exitoso. Se formularon recomendaciones.

SUMMARY. "Use of Aminoglycosides at Hospitalary Level". The use of aminoglycosides was analyzed during the last six months of 1997 in the service of Medicine of the Military Hospital "Comandante Manuel Fajardo" from Santa Clara, Villa Clara. The principal causes of the use of these drugs were studied, confirming that the respiratory sepsis were the most important in this group. The most used drugs (kanamicin, amikacin, gentamicin) were defined, their dosification and the duration of the treatment were analyzed, and some difficulties were found. The interactions between aminoglycosides and other drugs were also studied and confirmed they were correct. Toxicity of these antibiotics and the behavior of the health's equipment in relation to it was analyzed. It was found that the creatinin and auditive tests weren't enough. In general, the treatment with aminoglycosides was considered successful.

INTRODUCCIÓN

Los aminoglucósidos son antimicrobianos conocidos que han contribuido a salvar numerosas vidas humanas. Estos medicamentos no se emplean ya con frecuencia a nivel internacional, dada la disponibilidad de otros fármacos de eficacia comprobada y que producen menos efectos indeseables. No obstante, en Cuba y en algunos otros países se continúan empleando y el hecho de no poder contar en ocasiones con otros antimicrobianos no justifica que estos medicamentos no se empleen en los casos indicados y/o con las posologías adecuadas. Precisamente el conocer las toxicidades reportadas con el uso de aminoglucósidos debe obligar al personal de salud a mantenerse alerta ante la posi-

ble aparición de alguna manifestación indeseable atribuible al medicamento, así como a la aparición de interacciones con otros fármacos, pues existen medicamentos que potencian sus toxicidades.

Por todo esto consideramos que resulta de interés valorar la forma de utilización de estos antimicrobianos por parte del personal de salud, siempre con el objetivo de hacer un llamado al uso racional y correcto de los mismos. Para ello, y teniendo en cuenta la utilidad y la demanda actual de realización de los Estudios de Utilización de Medicamentos, decidimos desarrollar uno que nos ayudara a esclarecer dicha problemática.

PALABRAS CLAVE: Aminoglucósidos, Evaluación, Hospital.

KEY WORDS: Aminoglycosides, Evaluation, Hospital.