

Seguimiento de Pacientes bajo Tratamiento con Aminoglucósidos

BEATRIZ M. STAGHEZZA y THOMAS HOERING

*Departamento de Farmacia St. Clare's Hospital,
415 West 51 Street, New York, N.Y. 10019, EE.UU.*

RESUMEN. Durante los meses de octubre y noviembre de 1984, 36 pacientes del Hospital St. Clare's (Nueva York, EE.UU.) fueron sometidos a terapia (I.V. o I.M.) de gentamicina y tobramicina. Los mismos fueron controlados por el Servicio de Farmacia con el objeto de verificar si las dosis eran concordantes con la presencia de una infección, el peso y el estado de la función renal de los pacientes y la posible aparición de reacciones adversas. 33 pacientes (91,7%) mostraron tratamiento adecuado y 3 (8,3%) no cumplieron con el mismo, pero fue corregido con posterioridad.

SUMMARY. "Aminoglycosides Therapy: Patient's follow up." At St. Clare's Hospital (New York, U.S.A.), during October and November 1984, 36 patients underwent an I.V. or I.M. gentamicin or tobramycin therapy. Those patients have been followed up by the Pharmacy staff, in order to check the presence of an infection, the appearance of adverse reactions, and the right dosage prescribed according to the patient's weight and renal function. 33 patients (91.7%) showed a treatment in accordance with the prestablished rules, and only 3 (8.3%) didn't, but they have been adjusted lately.

INTRODUCCION

Los aminoglucósidos, en especial gentamicina y tobramicina, son antibióticos de frecuente y amplio uso en áreas quirúrgicas y clínicas de un hospital general de adultos, debido esto a su efectiva y rápida acción bactericida en infecciones producidas por bacilos gram-negativos y a que su actividad se ve sinergizada cuando se asocian con antibióticos del grupo de los beta-lactámicos¹, ampliando el espectro de acción. Pero, simultáneamente,

el uso de los aminoglucósidos trae aparejado la aparición de reacciones adversas tales como nefrotoxicidad y ototoxicidad, haciéndose esto más notorio en tratamientos prolongados y en pacientes con función renal disminuida.

Debido a esto se decidió realizar un seguimiento de pacientes sometidos a terapia con aminoglucósidos, con el objeto de controlar si las dosis prescriptas eran las adecuadas en cada caso, así como la aparición de reacciones adversas.

PALABRAS CLAVE: Aminoglucósidos; Función Renal; Reacciones adversas; Seguimiento de Pacientes.

KEY WORDS: Adverse Reactions; Aminoglycoside Monitoring; Renal Function; Patient's follow up.