

Prescripción y Uso de Cefotaxima en la Práctica Hospitalaria e Implementación de un Formulario para Recetar Antibióticos

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 el mes de junio de 1984, 34 pacientes del Hospital St. Clare's (Nueva York, EE.UU.) fueron tratados con cefotaxima I.V. Se controló a los mismos con el objeto de verificar si la administración se ajustaba a reglamentos existentes y referidos a presencia de organismos susceptibles, dosis, control de la función renal, de reacciones adversas, duración y efectividad de la terapia. El 47,06% de los casos se ajustaba a lo establecido, mientras que el 52,94% no lo hacía por haberse usado el antibiótico en casos en que éste podía ser reemplazado por otro. Esto implicó un despilfarro de U\$S 4.456,53. Se estableció entonces un formulario para la prescripción de antibióticos con el objeto de controlar la situación.

SUMMARY. "Hospital Prescription and Use of Cefotaxime. Creation of a New Antibiotic Prescription Form." At St. Clare's Hospital (New York, U.S.A.), during June 1984, 34 patients underwent an I.V. therapy with cefotaxime. They have been followed up in order to verify if the administration of the drug was in accordance with the prestablished rules regarding: presence of a sensible bacteria, dosage, renal function status, adverse reactions, duration and effectivity of the therapy. 47.06% of the cases were in accordance and 52.94% weren't. In all those cases, another antibiotic could have been used; U\$S 4,456.53 was the amount spent in an inadequate therapy. Consequently, a new antibiotic prescription form was created and put into use.

INTRODUCCION

Las cefalosporinas¹, antibióticos pertenecientes a la familia de los beta-lactámicos, son más resistentes que los del grupo de las penicilinas frente a la acción de la enzima bacteriana beta-lactamasa. Se conocen tres generaciones de cefalosporinas (primera, segunda y tercera). De los tres grupos, las cefalosporinas de tercera generación son las de más amplio es-

pectro de acción frente a bacterias gram-negativas como *Escherichia coli*, *Hemophilus influenzae*, *Klebsiella pneumoniae*, *Neisseria gonorrhoea*, *Proteus vulgaris*, *Serratia marcesens*, algunos bacteroides y también contra algunos cocos gram-positivos (estreptococos y estafilococos).

Debido a esto y a su posible asociación con aminoglucósidos durante el tra-

PALABRAS CLAVE: Antibióticos; Cefotaxima; Formulario para Antibióticos; Seguimiento de Pacientes.

KEY WORDS: Antibiotics; Cefotaxime; Antibiotic Prescription Form; Patient's follow up.