

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN
SISTEMA NACIONAL DE RESIDENCIA MEDICA-CRIDAI
COCHABAMBA - BOLIVIA



USO DE ANTIBIÓTICOS Y CONTENCIÓN DE COSTOS
EN NEONATOLOGÍA DEL "HMIGU" DE OCTUBRE DEL
2004 A OCTUBRE DEL 2005

TUTORES Dr. Rubén Arendia Valdez (Medico neonatologo Jefe del servicio de neonatologia)

Dra. Maria Elena Calderon (Medico infectologa del HMIGU)

AUTORA Dra. Odaís Allende Larrain (Medico residente de pediatria)

COCHABAMBA - BOLIVIA

INDICE

Introducción.....	1
Planteamiento del problema.....	4
Justificación.....	4
Marco teórico.....	8
Objetivo General.....	12
Objetivo Especifico.....	12
Material y métodos.....	13
Criterios de inclusión.....	13
Criterios de exclusión.....	13
Resultados.....	14
Conclusiones.....	20
Recomendaciones.....	21
Anexos.....	22
Bibliografía.....	39

USO DE ANTIBIOTICOS Y CONTENCIÓN DE COSTOS

EN NEONATOLOGIA DEL H.M.I.G.U.

OCTUBRE 2004 - OCTUBRE 2005

INTRODUCCION

La posibilidad del mal uso y abuso de los antibióticos fue reconocido poco después de su incorporación al arsenal médico a comienzos de la década de 1940. La introducción de nuevos antibióticos durante la siguiente década aumentó el uso inadecuado de estos agentes. En su revisión sobre el tema en 1956, Jawetz fue el primero en reconocer los problemas causados por el atractivo que tenían los antibióticos sobre los médicos, las demandas exageradas de la industria farmacéutica y el enorme impacto de la promoción de las compañías farmacológicas sobre la práctica médica.

Los agentes antimicrobianos ocupan el segundo lugar entre las clases de fármacos utilizadas con mas frecuencia en los Estados Unidos¹, solo después de los agentes neurológicos.

Los estudios demostraron que por lo menos la tercera parte de todos los pacientes hospitalizados reciben un ciclo de tratamiento antimicrobiano y que alrededor del 50 % de este uso es innecesario o de algún modo inapropiado. Los gastos por antibióticos pueden representar hasta el 30 al 50 % del presupuesto total de medicamentos de un hospital¹. El aumento del uso de agentes antimicrobianos produjo gastos que superan los 7 mil millones de dólares usados para el tratamiento de infecciones nosocomiales debidas a bacterias resistentes a los antibióticos.

Entre las consecuencias no deseadas de la terapéutica antimicrobiana figuran las reacciones adversas, la aparición de microorganismos resistentes a los fármacos, la predisposición a infecciones secundarias y el aumento del costo

de la atención médica. La terapéutica con antimicrobianos de amplio espectro es responsable, de la incidencia creciente de infecciones nosocomiales graves debidas a Staphylococcus aureus resistentes a la meticilina, S. aureus resistente a los glucopeptidos, enterococos resistentes a la vancomicina, enterobacterias productoras de betalactamasa de espectro ampliado sobretodo en las terapias como la UCIN Y UTIP. Por consiguiente, no es sorprendente que se hayan desarrollado varios métodos por facilitar el uso mas apropiado de los antimicrobianos, que incluyen: 1) programas educativos que incorporan en algunas oportunidades información obtenida a partir de auditorias sobre antimicrobianos; 2) medidas administrativas, como limitar los antimicrobianos en un formulario de hospital, utilizar recetarios estandarizados y requerir justificación para el uso de agentes particulares; 3) supervisión simultánea del uso de antimicrobianos con intervención cuando se identifica el mal uso y 4) selección de antibióticos asistida por computadora. Los beneficios potenciales de estos programas son algo intuitivos e incluyen el uso mas discriminado de nuevos agentes, el menor desarrollo de resistencia a los antimicrobianos, la mejor preparación de los médicos, mejores resultados en los pacientes (como p.ej. disminución de la toxicidad por fármacos y del tiempo de estadía), mayor disponibilidad del personal de enfermería para la atención directa del paciente y la contención de costos que son el resultado de la disminución tanto de los gastos directos de los fármacos como de los costos asociados.

En Bolivia los estudios realizados sobre este tópico no son muy frecuentes, son pocos los estudios como por ejemplo el ministerio de salud y el instituto nacional de referencia de bacteriología clínica INLASA realizaron un estudio sobre

infecciones nosocomiales donde mencionan el impacto del uso inadecuado de antibióticos en la parte económica² nosotros con este estudio queremos demostrar el uso indiscriminado de antibióticos y su repercusión económica en HMIGU servicio de neonatología.