



RESUMEN COMUNICACIONES

TÍTULO

GESTIÓN DE RIESGOS EN LA ELABORACIÓN DE LA NUTRICIÓN PARENTERAL

INTRODUCCIÓN

La Nutrición Parenteral (NP) es una mezcla compleja (hasta 50 componentes) que incorpora 3/22 grupos terapéuticos y 6/11 medicamentos específicos de la relación de medicamentos de alto riesgo para hospitales del Instituto del Uso Seguro de los Medicamentos (ISMP). Los servicios de farmacia hospitalaria deben establecer un plan de gestión de riesgos que evalúe el proceso de elaboración y el producto acabado para garantizar que se aplican los estándares y recomendaciones relacionadas con la elaboración y dispensación segura de las mezclas de NP.

OBJETIVOS

Describir los controles de calidad microbiológico establecidos en el proceso de elaboración de nutrición parenteral en un servicio de farmacia de hospital.

METODOLOGÍA

Estudio observacional retrospectivo de los resultados de los controles microbiológicos en las diferentes fases del proceso: 1.-área de elaboración (cabinas de flujo laminar horizontal): con periodicidad mensual se realiza el control microbiológico mediante un método volumétrico con un muestreador de aire por impacto (Microflow MERCK MAS-100 Eco®). 2.-Personal elaborador: validaciones anuales del proceso de llenado aséptico de mezclas intravenosas utilizando un método de simulación, que consiste en reproducir el proceso y las condiciones habituales de elaboración de mezclas, utilizando medio de cultivo (TBS), en lugar de las soluciones habituales. 3.-Producto elaborado: envío diario de 3 muestras de NP a Medicina Preventiva: 2 adultos y 1 pediátrica. Volumen de muestra: adultos 50 mL y pediátricas 10 mL. Fuente de datos: informes de resultados del servicio de medicina preventiva, y registros del servicio de farmacia. Periodo de estudio: 1 año(2012)

RESULTADOS

1.- Área de elaboración: Se han realizado 12 controles, el 100% cultivos negativos. 2.- Personal elaborador: Se han realizado 7 validaciones de personal, 100% cultivos negativos. 3.- Producto elaborado: Se realizaron 1095 controles, con 4 cultivos positivos (Staphylococo coagulasa negativo, S.epidermidis, Aspergillus fumigatus). Se realizó un análisis causal de los cultivos positivos mediante un informe de calidad y se establecieron las siguientes medidas correctoras: a.-limpieza en profundidad del área, b.-reevaluación del personal implicado, c.-contacto con médico prescriptor y seguimiento clínico del paciente (no se observaron síntomas ni signos de infección, no fue necesario suspender la NP, ni tratamiento antibiotico específico). No fue posible comprobar si la contaminación de la NP fue debida a la propia mezcla o al procesamiento de las muestras.



15º CONGRESO AEGRI
SANTIAGO DE COMPOSTELA
11, 12, 13 DE ABRIL DE 2013

ORGANIZA:
aegRis
ASOCIACIÓN
ESPAÑOLA DE
GESTIÓN DE
RIESGOS SANITARIOS
Y SEGURIDAD DEL PACIENTE

RESUMEN COMUNICACIONES

CONCLUSIONES

El establecimiento de un plan de gestión de riesgos que incluya controles microbiológicos en el proceso de elaboración de NP en 3 puntos críticos del circuito (lugar de trabajo, personal manipulador y la propia mezcla) garantiza que las NP elaboradas cumplan los estándares de calidad microbiológica. La detección de incidencias conlleva una monitorización exhaustiva del paciente y del proceso estableciendo medidas correctoras.

Secretaría Técnica:

SANCONGRESS®

C/ San Andrés, 143, Bajo / 15003 A Coruña / España. Tel. +34 902 190 848 / Fax +34 902 190 85 / e-mail: sanicongress@15congresoaegris.com / www.15congresoaegris.com