

IMPLANTACIÓN DE EQUIPOS SPIROS^R

Autor: SUSANA TORNERO MORA

Introducción

Los medicamentos citostáticos tienen propiedades carcinógenas, mutagénicas y/o teratogénicas, por lo cual su manipulación conlleva un riesgo para el personal sanitario, así como para los pacientes y familiares.

En los colectivos que están en contacto con fármacos citostáticos, como el personal de farmacia o enfermería entre otros, se ha comprobado que una exposición profesional crónica o continuada a bajos niveles de estos fármacos puede desencadenar daños subclínicos que pueden no hacerse evidentes durante años o generaciones.

El hospital lleva años trabajando con sistema de circuito cerrado, y ahora, con los nuevos equipos, se ha mejorado en todo el proceso: desde la preparación del citostático, su administración, su retirada y su desecho.



Objetivos

- Garantizar la seguridad del paciente y del personal sanitario en la preparación, administración y desecho del tratamiento de quimioterapia.
- Disminuir los costes de material.

Metodología

- Revisión bibliográfica de los diferentes métodos de administración de citostáticos en bases de datos: Cuiden, Cuidatge.
- Fichas técnicas de componentes Chemo Spiros^R
- La experiencia de la práctica diaria en el manejo de este mejorado sistema Spiros^R en base al protocolo de uso establecido en el servicio.

Discusión

Este nuevo sistema permite al paciente no acumular en el palo de suero todas las bolsas y recipientes de citostáticos ya finalizados, sino que se desechan inmediatamente después de su uso. Esto, a su vez, facilita y simplifica la labor de enfermería.

Una vez cargado el fármaco en la cabina de seguridad de flujo laminar vertical no hay posibilidad de desconexión. Así se evita la inhalación y/o absorción cutánea de aerosoles y disminuye el riesgo de salpicaduras.

A nivel económico, mediante la simplificación de los equipos de infusión y el sistema en sí, se utiliza menos material, tanto en la preparación como en la administración y el desecho de los citostáticos. En cifras, estos cambios se traducen en un ahorro de más de 70.000€ anuales.

Conclusiones

El hecho de ser un circuito cerrado evita el riesgo de contacto directo con el citostático.

La imposibilidad de desconexión accidental reduce drásticamente el riesgo de inhalación y/o absorción de aerosoles citostáticos para el personal de enfermería y el resto de profesionales de hospital de día, así como de los pacientes y sus acompañantes. El coste económico que implica el uso de este nuevo sistema supone un ahorro anual al centro del 33.70%

Con el uso del nuevo sistema se reducen los residuos y, en consecuencia, se disminuye el consumo de contenedores del grupo IV.

Bibliografía

- Instituto de Seguridad e Higiene en el trabajo. NTP 170: Exposición laboral a citostáticos en el ámbito sanitario. Colección Notas Técnicas de Prevención. Ministerio de Trabajo y Asuntos sociales. INSHT, Madrid, 2007
- Recomendaciones para la manipulación de medicamentos antineoplásicos en los centros hospitalarios. Servei Català de la Salut. Barcelona, 1994
- Medicamentos citostáticos. Sociedad Española de Farmacéuticos de Hospitales, 2ª ed. Zaragoza, 1993
- Fichas técnicas componentes Chemo Spiros^R (punzón + adaptador universal + conector de seguridad).