



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: KARLA HERNÁNDEZ YAÑEZ

Nombre del tema: Soluciones intravenosas

Nombre de la Materia: Práctica Clínica de Enfermería

Nombre del profesor: Maria del Carmen Lopez Silba

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: SEXTO B

INTRODUCCION

Es indispensable contar con espacios que estén libres de bacterias o microorganismos que puedan contaminar el espacio de trabajo. Es por esto, que las campanas de flujo laminar, son aquellas herramientas que permiten obtener una zona estéril y segura para cualquier necesidad que se requiera dentro de un laboratorio. Es necesario proteger el producto de la contaminación, ya sea del medio ambiente o del personal. Cuando se trabaja con productos o microorganismos peligrosos, además, es necesario proteger al operador de la campana y al medio ambiente.

La campana de flujo laminar, también conocida como cabina de flujo laminar, es un instrumento que se emplea para poder tener ambientes libres de contaminación, debido a que logra proporcionar aire descontaminado proveniente de partículas de hasta 0.1 micras. Así, el área de trabajo siempre permanece limpia y estéril.

Las campanas de flujo laminar son comúnmente usadas para:

- Preparar medios de cultivo bacteriano.
- Llenar productos estériles y antibióticos.
- Mezclar alimentos.
- Siembras no patógenas.
- Preparar mezclas de soluciones intravenosas.

2.5 Preparación De Soluciones Intravenosas En La Campana De Flujo Laminar

La campana de flujo laminar es una herramienta que permite obtener una zona estéril y segura para cuando surja una necesidad dentro de un laboratorio.

Permite mantener libre de polvo, la atmósfera del volumen interior la zona de trabajo. El área de trabajo siempre permanece limpia y estéril; un ambiente que es indispensable, sobre todo en los laboratorios, donde se suele trabajar con cultivos celulares, material biológico, químicos corrosivos u organismos infecciosos. Todas las campanas de flujo laminar están delimitadas por láminas de acero inoxidable. En la parte frontal tiene puertas de cristal templado y en superior un ventilador que proporcionará aire proveniente del ambiente.

- Limpieza de la cabina con alcohol de 70 ° de dentro hacia fuera y de arriba abajo evitando hacer círculos; repetir la operación al finalizar el trabajo
- La habitación: suelos, paredes, ventanas se limpiarán una vez por semana con lejía o producto desinfectante similar, así como las paredes externas de la cabina que deberá limpiarse con alcohol.
- Asegurarse que no existan corrientes de aire en el recinto de área blanca, durante el trabajo hay que evitar la circulación de personal, comer, hablar o fumar.
- Poner la cabina en funcionamiento 10 minutos antes de iniciar el trabajo.
- Lavado de manos y uñas con cepillo y jabón aséptico durante 3 minutos
- Preparación del material que vayamos a emplear procurando no ocupar más de un tercio de la superficie de la cabina.
- Es conveniente dejar libre la zona de delante del operador, para no interrumpir el flujo de aire.
- Si hay que abrir una ampolla de vidrio el cuello se desinfecta previamente con alcohol y se abrirá haciendo presión en dirección opuesta al operador, extremando la vigilancia en las ampollas autorrompibles con anillo de pintura para evitar que partículas de vidrio y pintura caigan en el interior del líquido.
- Se utilizarán filtros de 5 micras si fuera necesario para evitar contaminar la mezcla con partículas.
- La aspiración del contenido de la ampolla se realizará con el bisel de la aguja hacia arriba para evitar en lo posible la aspiración de partículas.
- La adición al envase de vidrio (suero) se realizará con el bisel inclinado para evitar el desgarrar del tapón de caucho con el consiguiente desprendimiento de partículas.
- Una vez finalizada la mezcla comprobar que el contenido corresponde a lo fijado en su etiqueta, anotar las mezclas en la hoja de registro de trabajo.

2.6 Intervenciones Y Resultados Para La Mejora Continua Del Proceso De Preparación De Soluciones Intravenosas

Desarrollar políticas o procedimientos para una administración precisa y segura de medicamentos, considerando la posibilidad de reducir que los errores ocurran, detectar los errores que ocurren y minimizar las posibles consecuencias de los errores.

Establecer un plan estructurado para implantar de forma organizada y efectiva las prácticas de prevención de errores en la medicación, considerando: Simplificar y estandarizar los procedimientos.

Analizar los posibles riesgos derivados de la introducción de cambios en el sistema, para prevenir los errores antes y no después de que ocurran.

Implantar los sistemas de doble chequeo para detectar errores en los procedimientos.

Sistematizar el proceso de la administración de medicamentos intravenosos, enfatizar en el cumplimiento y revisión de los "correctos" de la medicación.

Administrar el medicamento de acuerdo a prescripción médica, considerando los efectos secundarios y las interacciones con otros medicamentos.

Evitar el uso de abreviaturas y símbolos no estandarizados, no solo en la prescripción médica, sino que se aplique también a otros documentos que se manejen en la unidad médica, sensibilizar a todos los profesionales que manejan los medicamentos sobre el impacto que puede tener un error por medicación.

2.7 Registros Y Observaciones De Enfermería

La hoja de enfermería es un registro escrito elaborado por el personal de enfermería acerca de las observaciones del paciente, tomando en cuenta su estado físico, mental y emocional, así como la evolución de la enfermedad, cuidados y procedimientos.

Identificación-Localización

- Rellenar los datos de los pacientes
- Cama
- Dos apellidos
- Nombre
- Servicio
- Edad

- Fecha ingreso
- Cuando se tenga la pegatina del Servicio de Admisiones, se colocará sobre este apartado.

Fecha/hora

Se pondrá fecha y hora en el primer registro del día, siendo suficiente para los sucesivos registros de ese día, poner la hora pertinente.

Observaciones

Por orden cronológico, con bolígrafo azul o negro

Se registrará:

- Incidencias por turno.
- Observaciones en función de problemas y cuidados.
- Anotación de actividades de enfermería no rutinaria y no incluida en el plan de cuidados.
- Detección de complicaciones derivadas del proceso patológico, los tratamientos médicos o quirúrgicos y las técnicas diagnósticas.
- Respuesta del paciente ante los cuidados dispensados por el equipo de enfermería.
- Razón de omisión de tratamientos y/o cuidados planificados.
- Información emitida al paciente y/o familiar respecto a las actividades de enfermería realizadas.

CONCLUSION

En los servicios de hospitalización se requiere de personal capacitado para realizar los procedimientos de preparación de medicamentos en cada uno de los servicios. Para prevenir las infecciones intra hospitalarias, como resultado de la administración de fluidos intravenosos contaminados. Es recomendable utilizar la campana de flujo en todos los casos, hay ocasiones se trabaja con sustancias corrosivas y dañinas para el cuerpo humano o, a veces, simplemente es necesario esterilizar el entorno para estudiar efectos de cualquier tipo.

El personal que prepare las soluciones y medicamentos debe asumir una práctica segura, competente y libre de riesgos para el enfermo, para ello debe poseer conocimientos sobre las técnicas y procedimientos, contar con ambiente especial para la preparación de medicamentos, de esta forma proporcionar una atención de calidad a los usuarios. Contar con personal capacitado y con conocimientos generales de asepsia.

Bibliografía

Ciencia y tecnología (2011). ¿Cómo funciona una campana de flujo laminar? [internet], de Overblog. Disponible en: <http://intrepido1.over-blog.es/article-como-funciona-campana-flujo-laminar-85924110.html>

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/c1bc8b0372e9f952a4e5124f6adf8659-LC->

<LEN601%20PRACTICA%20CLINICA%20DE%20ENFERMERIA%20I.pdf>

<http://himfg.com.mx/descargas/documentos/epidemiologia/centramezclas.pdf>