



COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS.

FECHA:05/08/2024

MATERIA: PRACTICA CLINICA DE ENFERMERIA.

TEMAS: SOLUCIONES INTRAVENOSAS.

NOMBRE DEL ALUMNO: MAYRANI LIZETH GARCIA GARCIA.

GRADO: 6 GRUPO: B

PROFESOR(A): MARIA DEL CARMEN LOPEZ SILVA.

INTRODUCCION

La administración de medicamentos intravenosos es una práctica común en la atención médica moderna, que permite la entrega rápida y eficiente de fármacos directamente al torrente sanguíneo. Sin embargo, este proceso requiere una meticulosa atención de seguridad y la precisión para evitar la contaminación y garantizar la eficacia del tratamiento. La preparación de soluciones intravenosas en la campana del flujo laminar es un paso crucial en este proceso, ya que proporciona un ambiente controlado que minimiza el riesgo de contaminación microbiana. Este ensayo explorará las mejores prácticas para la preparación de soluciones intravenosas en la campana del flujo laminar, incluyendo las intervenciones para la mejora de la seguridad y la eficiencia del proceso, así como la importancia de los registros clínicos y observaciones de enfermería. Se analizarán las estrategias para la mejora continua del proceso, destacando el impacto positivo en la seguridad del paciente y la calidad de atención médica. En las unidades médicas es muy indispensable contar con espacios especiales para la administración de medicamentos y soluciones intravenosas, para no contaminar otra área hospitalaria o un paciente con riesgo de infección, ya que fuera de una unidad hospitalaria, en el exterior hay muchos agentes patógenos que pueden ser letales para un paciente enfermo, con este ensayo tenemos la finalidad de poder informar a las personas y al personal de salud lo que implica estos temas y cómo funciona en los pacientes, para tener un mejor cuidado y una mejor atención en unidades de salud.

“PREPARACION, INTERVENCION Y REGISTROS ENFERMEROS”

La campana del flujo laminar: Un ambiente controlado para la preparación de soluciones IV.

La campana de flujo laminar es un equipo esencial en la preparación de soluciones IV, ya que proporciona un ambiente controlado que minimiza el riesgo de contaminación microbiana. El aire dentro de la campana pasa a través de un filtro llamado HEPA (High Efficiency Particulate Air), que elimina el 99,97% de las partículas con un tamaño de 0.3 micrones o más. Esto crea un flujo de aire unidireccional y estéril que protege las soluciones IV de la contaminación durante su preparación.

Intervenciones y resultados para la mejora continua del proceso de preparación de soluciones intravenosas: La preparación de soluciones IV es un proceso complejo que requiere atención meticulosa a los detalles para garantizar la seguridad del paciente. La mejora continua del proceso implica la implementación de intervenciones que aborden las áreas de riesgo, y optimicen la eficiencia, algunas intervenciones clave incluyen:

- 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, Anticiparse y analizar los posibles riesgos derivados de la introducción de cambios en el sistema, para prevenir los errores antes y no después de que ocurran.
- **Estricto cumplimiento de las normas de Asepsia:** La asepsia es fundamental para prevenir la contaminación de las soluciones IV. Se debe seguir protocolos estrictos de lavado de manos, uso de guantes estériles y desinfección de la campana de flujo laminar antes y después de cada uso.



- **Capacitación y entrenamiento del personal:** La capacitación adecuada del personal de enfermería en las técnicas de preparación de soluciones IV es esencial para garantizar el cumplimiento de los protocolos y la seguridad del paciente.
- **Monitoreo y control de calidad:** 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, tanto manuscritos como generados a través de medios electrónicos, como protocolos de tratamiento, prescripciones pre impresas, hojas de enfermería, etiquetas de medicación y etiquetas de mezclas intravenosas.
- Sensibilizar a todos los profesionales que manejan los medicamentos sobre el impacto que puede tener un error por medicación.

Resultados de la mejora: La implantación de las intervenciones para la mejora continua del proceso de preparación de soluciones IV tiene un impacto positivo de la seguridad y eficiencia del proceso.

- **Reducción de la contaminación microbiana:** La mejora de las prácticas de asepsia y del uso de tecnología como la campana del flujo laminar reducen significativamente el riesgo de contaminación microbiana en las soluciones IV, lo que disminuye la posibilidad de infecciones asociadas a la atención médica.
- **Optimización de la eficiencia:** La mejora de los procesos y la implementación de sistemas de control de calidad pueden optimizar la eficiencia del proceso de preparación de soluciones IV, liberando tiempo para que el personal de enfermería se enfoque en otros aspectos de la atención del paciente.

Registros y observaciones de enfermería: Los registros y observaciones de enfermería son un elemento fundamental para garantizar la seguridad del paciente y la mejora continua del proceso de la preparación de soluciones IV.

Hoja de observaciones de enfermería

Es el documento donde debemos registrar las incidencias que se producen en la asistencia al paciente y el resultado del Plan de Cuidados durante su estancia en la Unidad.

- A.- Identificación-localización.
- B.- Fecha/hora.
- C.- Observaciones/firma.

IDENTIFICACIÓN-LOCALIZACIÓN

- Rellenar los datos de los pacientes
- N° Historia
- 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

Debe de ser cumplimentado 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.

Los registros y observaciones de enfermería pueden ayudar a identificar áreas de mejora en el proceso de preparación de soluciones. Por ejemplo, si se observa un aumento en las reacciones adversas a un medicamento en particular, esto podría indicar la necesidad de revisar los protocolos de preparación o la calidad del medicamento. También se incluyen observaciones sobre la respuesta del paciente a la terapia o procedimientos a realizar, como la aparición de reacciones adversas y cualquier cambio en el estado del paciente, se pide tomar nota con letra legible para cualquier caso legal.

CONCLUSION

La preparación de soluciones intravenosas en la campana del flujo laminar es un proceso crucial en la atención del paciente. La implementación de un enfoque de mejora continua, que incluya intervenciones para optimizar la seguridad y la eficiencia, así como la documentación detallada de los registros y observaciones de enfermería, esencial para garantizar la seguridad del paciente y la calidad de la atención médica.

