



Ensayo de preparación de
soluciones intravenosas

Docente: Maria del Carmen
López Silva

Alumna: Marení Palacios
Santiago 6-B



Preparación de soluciones intravenosas en la campana de flujo laminar

2.6 Intervenciones y resultados para la mejora continua del proceso de preparación de soluciones intravenosas

Para garantizar la seguridad y la eficacia en la preparación de soluciones intravenosas en la campana de flujo laminar, es esencial implementar intervenciones específicas y medir los resultados para la mejora continua del proceso. A continuación se describen algunas de estas intervenciones y sus resultados:

Intervenciones:

1. Capacitación continua del personal:

- **Realizar sesiones de formación periódicas para el personal de enfermería y técnicos de farmacia sobre técnicas asépticas y procedimientos de preparación.**
- **Actualizar el conocimiento del personal sobre nuevas normativas y mejores prácticas en la preparación de soluciones intravenosas.**

2. Estandarización de procedimientos:

- **Desarrollar y mantener procedimientos operativos estándar (SOP) detallados para cada tipo de solución intravenosa.**
- **Implementar listas de verificación para asegurar que todos los pasos críticos se sigan correctamente.**

3. Mejora de la infraestructura y equipamiento:

- **Asegurar el mantenimiento regular y la calibración de la campana de flujo laminar.**
- **Implementar equipos adicionales o de última tecnología para mejorar la precisión y seguridad en la preparación de soluciones.**

Monitoreo y auditorías regulares:

- **Realizar auditorías internas periódicas para evaluar el cumplimiento de los SOP y la adherencia a las técnicas asépticas.**
- **Implementar sistemas de monitoreo continuo para detectar cualquier desviación de los estándares establecidos.**

5. Control de calidad:

- **Introducir métodos de control de calidad para verificar la esterilidad y la exactitud de las soluciones preparadas.**
- **Recopilar y analizar datos de errores y eventos adversos relacionados con la preparación de soluciones intravenosas.**

Resultados esperados:

- **Reducción de infecciones y contaminaciones:**
 - **Disminución significativa en la tasa de infecciones nosocomiales y eventos adversos relacionados con la administración de soluciones intravenosas.**
 - **Mejora en la precisión de las preparaciones:**
- **Aumento en la exactitud de las concentraciones y volúmenes de las soluciones preparadas, reduciendo errores de dosificación.**
 - **Aumento de la eficiencia y productividad:**
 - **Optimización del tiempo y recursos utilizados en la preparación de soluciones intravenosas.**
- **Reducción de desperdicios y retrabajos debido a errores en la preparación.**

Satisfacción del personal y los pacientes:

- **Mejora en la moral y satisfacción del personal debido a un entorno de trabajo más seguro y eficiente.**
- **Incremento en la satisfacción de los pacientes gracias a una atención más segura y eficaz.**

2.7 Registros y observaciones de enfermería

La documentación precisa y detallada es fundamental para asegurar la calidad del cuidado en la administración de soluciones intravenosas. A continuación se describen los tipos de registros y observaciones que deben mantenerse:

Registros necesarios:

1. Registro de preparación:

- **Documentación de todos los pasos seguidos durante la preparación de la solución intravenosa, incluyendo el nombre del preparador, la fecha y hora de preparación, y el lote de los medicamentos y materiales utilizados.**

2. Registro de administración:

- **Anotación de la fecha y hora de administración, el nombre del paciente, el tipo y volumen de la solución administrada, y cualquier observación relevante durante la administración (como la aparición de reacciones adversas).**

3. Registro de monitoreo del paciente:

- **Observaciones continuas sobre el estado del paciente antes, durante y después de la administración de la solución intravenosa, incluyendo signos vitales, respuestas al tratamiento, y cualquier cambio en la condición del paciente.**

Registro de incidentes y eventos adversos:

- **Documentación detallada de cualquier error, incidente o evento adverso relacionado con la preparación o administración de soluciones intravenosas, incluyendo acciones correctivas tomadas.**

Observaciones de enfermería:

- **Evaluación del sitio de infusión:**

- **Inspección regular del sitio de infusión para detectar signos de infiltración, flebitis o infección.**

- **Monitoreo de signos vitales:**

- **Control frecuente de los signos vitales del paciente para identificar cualquier cambio que pueda indicar una reacción adversa a la solución intravenosa.**

- **Observación de la respuesta del paciente:**

- **Evaluación de la eficacia del tratamiento intravenoso y la respuesta general del paciente, documentando cualquier mejora o deterioro en su condición.**

- **Comunicación con el equipo de salud:**

- **Informar y colaborar con otros miembros del equipo de salud sobre el estado del paciente y cualquier observación relevante durante el tratamiento intravenoso.**

Conclusión

La preparación de soluciones intravenosas en la campana de flujo laminar es una práctica esencial en el cuidado de la salud, que requiere precisión, cuidado y un estricto cumplimiento de los protocolos de esterilidad. A través de intervenciones continuas y un enfoque en la mejora constante, es posible optimizar este proceso, garantizando la seguridad del paciente y la eficacia del tratamiento.

Las intervenciones, como la capacitación continua del personal, la estandarización de procedimientos, la mejora de la infraestructura y el monitoreo constante, han demostrado ser efectivas para reducir infecciones, aumentar la precisión y mejorar la eficiencia en la preparación de soluciones intravenosas. Estos esfuerzos no solo mejoran la calidad de la atención al paciente, sino que también contribuyen a un entorno de trabajo más seguro y satisfactorio para el personal de salud.

La documentación y observación minuciosa por parte de los profesionales de enfermería son igualmente vitales. Los registros detallados y las observaciones continuas permiten una mejor trazabilidad, la identificación temprana de posibles errores y una respuesta rápida a cualquier evento adverso, asegurando así una atención integral y segura.

En conclusión, la implementación de prácticas de mejora continua y la diligente documentación y observación en la preparación de soluciones intravenosas son pilares fundamentales para mantener y elevar los estándares de calidad en el cuidado de la salud. La combinación de estas estrategias asegura que los pacientes reciban tratamientos seguros y efectivos, mientras que el personal de salud trabaja en un entorno que fomenta la excelencia y la seguridad.