



¿Sabías que?

El potasio intravenoso concentrado es un medicamento de alto riesgo.



La seguridad depende de cada paso del proceso asistencial.

Seguridad en la administración intravenosa de potasio



Objetivo. Reducir los riesgos asociados a la administración intravenosa de soluciones de potasio mediante prácticas seguras, estandarizadas y supervisadas.

Organización y protocolos

Equipo interdisciplinar



- Comisión de Farmacia y Terapéutica.
- Servicio de Farmacia.
- Unidades asistenciales.

Protocolo institucional



- Priorizar la **vía oral** siempre que sea posible.
- Utilizar **soluciones estandarizadas**.
- Definir **dosis, concentraciones y velocidades máximas**.
- Establecer **monitorización** del paciente.

Prescripción segura

Prescripción electrónica



Debe incluir:

- **Dosis (mEq/mmol).**
- **Volumen de dilución.**
- **Tiempo o velocidad de infusión.**

Medidas de seguridad



- Bloqueo de la **prescripción de potasio concentrado** sin diluir.
- Alertas automáticas de **dosis y concentración máximas**.
- Instrucciones claras para la **preparación y administración**.

Principios clave



- Prioriza vía oral
- Usar soluciones estandarizadas
- Aplicar los controles necesarios
- Trabajar en equipo
- Evaluación continua para mejorar

Evaluación continua

Auditorías periódicas

- **Revisar** la adecuación de las **prescripciones**.
- **Verificar los stocks** de potasio concentrado.
- **Analizar incidencias y aplicar mejoras**.

Almacenamiento y dispensación

Servicio de Farmacia



- **Priorizar soluciones diluidas** comerciales.
- **Preparar diluciones** cuando sea necesario.
- **Validar** todas las **prescripciones**.

Almacenamiento seguro



- **Retirar los concentrados de las unidades** (excepto áreas críticas autorizadas).
- Mantener **almacenamiento restringido y separado**.
- **Etiquetado** diferenciado con la advertencia: "**Diluir antes de administrar**".

Administración segura

Antes de administrar



- **Seguir el protocolo** del centro.
- Comprobar que la **mezcla es homogénea**.
- **No añadir potasio concentrado** a una perfusión ya preparada o en curso.

Doble verificación independiente

Confirmar:



Paciente



Medicamento



Dosis



Dilución



Etiqueta



Vía



Velocidad

Administración

Utilizar siempre bombas de infusión.



BIBLIOGRAFÍA

- Ministerio de Sanidad y Consumo. Recomendaciones para el uso seguro del potasio intravenoso. Madrid: Ministerio de Sanidad y Consumo; 2009.
- Ministerio de Sanidad. Recomendaciones para el uso seguro de los medicamentos de alto riesgo. Madrid: Ministerio de Sanidad; 2023. Informes, Estudios e Investigación 2023