



BOLETÍN No. 22

Subgerencia de Prestaciones en Salud
Dirección Terapéutica Central
Departamento de Farmacoterapia



Prevención en la Intoxicación

(Uso Racional de Medicamentos)

Técnicas para reducir errores en la administración de los medicamentos

Los errores en la medicación son la causa más frecuente de lesiones en el paciente y pueden prevenirse. Suelen ocurrir en la administración del fármaco o al brindar una dosis incorrecta, usar una vía de administración errónea o al brindar el medicamento al paciente equivocado.

Por lo que se deben seguir las siguientes recomendaciones:

- Plan educacional por parte del médico o personal de salud al paciente.
- Prestar atención a las indicaciones plasmadas en la receta.
- El paciente debe verificar en la receta que sus datos sean los correctos.
- Verificar con la receta el medicamento, dosis, horario y vía de administración.
- Anotar la fecha de inicio y fecha final del tratamiento.
- No automedicarse.
- No tomar más de la dosis prescrita.
- Revisar la fecha de vencimiento del medicamento en el momento de adquirirlo. (Siguenza, 2022) (Tariq, Vashishth, & Sinha, 2024)

Medicamentos controlados

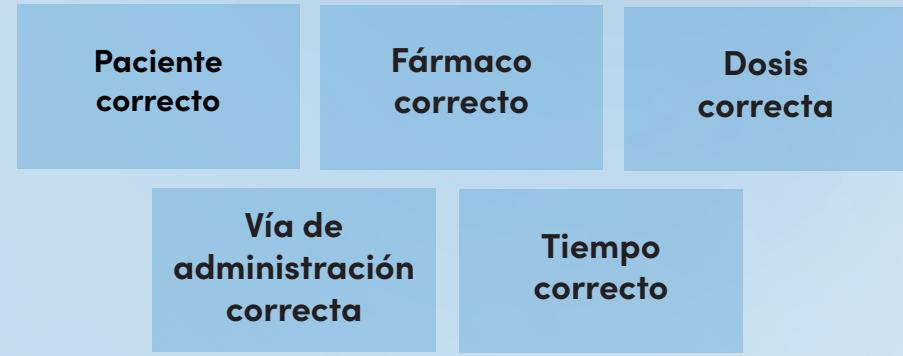
Se consideran fármacos de alto riesgo (psicotrópicos y estupefacientes) con probabilidad muy elevada de causar daños graves e incluso mortales cuando se produce un error en su utilización. De acuerdo con el normativo 22- 2001 del Departamento De Regulación y Control de Productos Farmacéuticos y Afines (DRCPFA), para garantizar el uso correcto de estos productos, el personal de salud y unidades médicas deben seguir las siguientes directrices:

- Solo médicos autorizados por el DRCPFA pueden recetar medicamentos controlados.
- Las recetas deben ser del formato autorizado y las mismas deben cumplir con toda la información requerida.
- Se debe proporcionar plan educacional al paciente por parte del personal de farmacia y médicos sobre la manipulación, administración y resguardo de estos medicamentos.

- Insistir al paciente que acuda a emergencia ante cualquier reacción o síntoma posterior al uso del medicamento. (Dirección General de Regulación, Vigilancia, 2001)(Instituto para el uso seguro de medicamentos , 2023)

Cinco principios de la medicación segura

Son los puntos esenciales de un sistema de vigilancia del manejo y uso de medicamentos con el fin de prevenir errores en la administración al paciente. (ISMP, 2023)



Prevención en el hogar

Consiste en establecer estrategias para reducir los errores de medicación en el hogar. Estas indicaciones son proporcionadas por el médico hacia el paciente a través de un detallado y entendible plan educacional que incluye una explicación detallada y demostración en la administración del medicamento. Además, en caso sea necesario debe solicitar apoyo a los cuidadores para vigilar al paciente en casa. Las medidas implementadas dependerán del caso y se deben individualizar según las necesidades. (Shonna, Neuspiel, , & Paul , 2021)

En caso de intoxicación contactar a:

Centro de Información y Asesoría Toxicológica (CIAT)



Teléfono de llamada libre:

+502 2230-0807

Dirección:

3a calle 6-47 zona 1, Ciudad de Guatemala,
Antigua Facultad de Farmacia, Barrio San
Sebastián.

Correo electrónico:

toxicologiadfarmaciausac@gmail.com

Elaborado por: : Dra. Jessy Aceytuno Revisado por: : Lcda. Guadalupe Estrada y Dr. Andrés E. Mejía R.

Bibliografía

- Centro de Información y Asesoría Toxicológica de Guatemala. (Agosto de 2025). Red de Centros de Información y Asesoría Toxicológica de Centroamérica. Recuperado Agosto de 2025, de Descripción del CIAT y teléfono de contacto en caso de intoxicaciones : <http://redciatox.org/ciats/guatemala/>
- Dirección General de Regulación, Vigilancia. (2001). NORMATIVA 22-2001. NORMATIVA 22-2001, Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, DEPARTAMENTO DE REGULACION Y CONTROL DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y AFINES, Guatemala. Recuperado Agosto de 2025, de <https://medicamentos.mspas.gob.gt/index.php/legislacion-vigente/normas-tecnicas>
- Instituto para el uso seguro de medicamentos . (2023). Recomendaciones para el uso seguro de los medicamentos de alto riesgo. Instituto para el uso seguro de medicamentos ,Madrid. Recuperado Agosto de 2025, de https://seguridaddelpaciente.sanidad.gob.es/practicasSeguras/usoSeguroMedicamentos/docs/Recomendaciones__para_el_Uso_Seguro_Medicamentos_Alto_Riesgo_-2023.pdf
- ISMP. (2023). Boletín de Recomendaciones para la Prevención de Errores de la Medicación. Instituto para el Uso Seguro de Medicamentos, Ministerio de Salud. Recuperado Agosto de 2025, de https://seguridaddelpaciente.sanidad.gob.es/informacion/publicaciones/2023/docs/Boletin_53_Diciembre_2023.pdf
- Shonna, H., Neuspiel, , D., & Paul , I. (01 de Diciembre de 2021). Preventing Home Medication Administration Errors. Pediatrics, 148(6), 1-20. doi:<https://doi.org/10.1542/peds.2021-054666>
- Siguenza, B. (2022). Protocolo de Administración de Medicamentos. Ministerio de Salud Pública, Cuenca Ecuador. Recuperado Agosto de 2025, de <https://hvcm.gob.ec/wp-content/uploads/2022/12/7.-Protocolo-de-Administracion-correcta-de-medicam.pdf>
- Tariq, R., Vashishth, R., & Sinha, A. (2024). Medication Dispensing Errors and Prevention. En Stat Pearls (págs. 1-14). Treasure Island. Recuperado Agosto de 2025, de <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK519065/>