

FARMACOLOGIA EN LA EDAD GERIÁTRICA



Es una persona que tiene más de 60 años y se refiere a la etapa que suma todas las experiencias de la vida y pasa por la mayoría de las metas familiares, profesionales y sociales



¿QUÉ ES?



Para una dosis oral dada de fármacos, los adultos mayores pueden tener concentraciones más altas de medicamentos en la circulación.

- Coexistencia de múltiples enfermedades (físicas y psicológicas) que interactúan en forma compleja y dificultan el diagnóstico.
- Dificultades en la adhesión al tratamiento debido a defectos en órganos de los sentidos y alteraciones cognitivas.

- Mal cumplimiento de las prescripciones debido a factores culturales y económicos.
- Automedicación.

CAMBIO DE FARMACOLOGÍAS QUE NO INFLUYEN



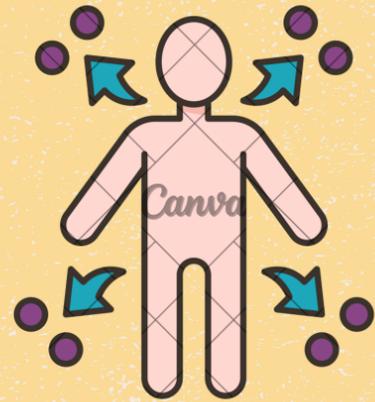
Absorción:

- Menor acidez gástrica
- Disminución de la superficie de absorción.
- Retardo en el vaciamiento gástrico.
- Movilidad intestinal disminuida.
- Presencia de fármacos concomitantes que interfieren en su absorción.

Eliminación renal:

- Disminuye la eliminación renal de los medicamentos después de los 40 años, la depuración de creatinina disminuye un promedio de 8 mL/min/1,73 m²/década, la reducción asociada con la edad varía significativamente de una persona a otra.

MODIFICACIONES FARMACOCINÉTICAS



REACCIONES ADVERSAS

- Antiinflamatorios
- Irritación gástrica
 - Hemorragia crónica
- Anticolinérgicos
- Estreñimiento
 - Retención urinaria
 - Delirio

- Antihipertensivos
- Hipotensión
 - Bloqueadores de canales de calcio
 - Menor contractilidad cardíaca
- Diuréticos
- Deshidratación
 - Hiponatremia
 - Hipopotasemia
 - Incontinencia

Digoxina

- Arritmias
- Antidepresivos tricíclicos
- Efectos anticolinérgicos
 - Hipotensión postural
 - Taquicardia
 - Conducción cardíaca prolongada
 - Sedación.



Reacciones alérgicas:

- Inflamación
- Sarpullido
- Dificultad para respirar
- Intoxicación

Los fármacos pueden ser ineficaces en los adultos mayores porque los médicos indican dosis insuficientes debido a una mayor preocupación por los efectos adversos o porque el cumplimiento es escaso.

Los efectos adversos a los fármacos son reacciones no deseadas, molestas o peligrosas. Algunos ejemplos frecuentes son sedación excesiva, confusión, alucinaciones, caídas y sangrado.



REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Antonio Valtueña, J. (2008). Seguridad de los medicamentos pediátricos. Un reto pendiente. *Offarm*, 27(5), 22–27. <https://www.elsevier.es/es-revista-offarm-4-articulo-seguridad-medicamentos-pediatricos-un-reto-13120515>
- (S/f-h). Enfermeriaaps.com. Recuperado el 14 de octubre de 2023, de <https://www.enfermeriaaps.com/portal/wp-content/uploads/2016/11/FARMACOLOG%C3%8DA-DEL-PACIENTE.pdf>
- Efectos secundarios y reacciones de los medicamentos. (s/f). [Healthychildren.org](https://www.healthychildren.org/).
- Problemas relacionados con los fármacos en los ancianos. (s/f). Manual MSD versión para profesionales.
- Sánchez, O., & de Salud “Sillería”, R. M. de F. C. (s/f). Manejo de fármacos durante el embarazo. [Gob.es](https://www.gob.es/).