Tratar el dolor no es tan sencillo: Uso de gabapentinoides y fractura de cadera

Categoría: Publicaciones destacadas
Publicado: Lunes, 06 Enero 2025 12:00
Escrito por: Sofia
Visitas: 2241

Este trabajo de una cohorte de Australia analiza la asociación entre el uso de estos fármacos y la aparición de fractura de cadera, junto a otros factores como enfermedad renal crónica y riesgo de fragilidad.

Gabapentinoides y riesgo de fractura de cadera

Gabapentinoids and Risk of Hip Fracture

Miriam T.Y Leung y col. JAMA 2024

Disculpe su navegador web no soporta audios.
Descargar Gabapentinoides y riesgo de fractura de cadera

Puntos de interés: El aumento exponencial del uso de gabapentinoides en los últimos años ha sido particularmente pronunciado en adultos mayores para tratar síndromes dolorosos (dolor neuropático, fibromialgia). Este trabajo analiza la asociación entre el uso de estos fármacos y el riesgo de fractura de cadera.

Resumen

Objetivo: Investigar la asociación global entre gabapentinoides y el riesgo de fractura de cadera y estratificar la misma según edad, estado de fragilidad e historia de enfermedad renal crónica.

Diseño, ajustes y participantes: Este estudio fue de tipo caso-caso-tiempo-control en pacientes hospitalizados por fractura de cadera en Victoria, Australia, entre el 1 de Marzo de 2013 y el 30 de Junio de 2018, con al menos una prescripción de gabapentinoides antes de la fractura. Se usaron regresiones logísticas condicionales para estimar el riesgo (OR) y el 95% de intervalo de confianza (IC) para la dispensa de gabapentinoides en el período índice (1-60 días antes de la fractura) comparado con el período de referencia (121-180 días antes de la fractura). Para ajustar por la tendencia temporal subyacente en el uso de gabapentinoides, cada caso índice se pareó con hasta 5 controles seleccionados entre los casos futuros de fractura de cadera del mismo sexo y edad. Se realizó un análisis de subgrupos según presencia o ausencia de enfermedad renal crónica (ERC), y según score de fragilidad menor a 5 o mayor o igual a 5. La fragilidad se computó utilizando el score de riesgo de fragilidad hospitalario (Hospital Frailty Risk Score -HFRS-). Los datos se analizaron entre Noviembre de 2023 y Abril de 2024.

Exposición: Gabapentinoides (Pregabalina o Gabapentin)

Phoca PDF

Categoría: Publicaciones destacadas
Publicado: Lunes, 06 Enero 2025 12:00
Escrito por: Sofia
Visitas: 2241

Resultado principal evaluado: Fractura de cadera

Resultados: De 28.293 pacientes hospitalizados por fractura de cadera, 2.946 (1752 [59.5%] de edad â¥80 años; 2099 [71.2%] mujeres) registraban dispensa de gabapentinoides antes de la fractura. La dispensa de gabapentinoides se asoció con mayor riesgo de fractura de cadera (OR,1.96; 95% IC, 1.66–2.32). Luego de ajustar por la tendencia temporal de la exposición y el uso concomitante de otros fármacos con acción sobre el sistema nervioso central, el riesgo de fractura permaneció elevado (OR, 1.30; 95% IC, 1.07–1.57). **La asociación entre la dispensa de gabapentinoides y el riesgo de fractura de cadera fue mayor en pacientes con HFRS de 5 o más (OR, 1.75; 95% IC, 1.31–2.33) y en presencia de ERC (OR, 2.41; 95% IC 1.66–3.52).**

Conclusiones y relevancia: En este estudio caso-caso-tiempo-control en pacientes hospitalizados por fractura de cadera en Australia, el uso de gabapentinoides se asoció con un riesgo aumentado de fractura de cadera, especialmente en pacientes frágiles o con ERC. **Además del conocido riesgo asociado a la ERC, el estado de fragilidad puede ser un factor de riesgo importante a la hora de considerar el uso de gabapentinoides.**

Puntos relevantes:

- Fortaleza del estudio: El diseño del estudio al comparar cada caso consigo mismo a lo largo del tiempo elimina variables de confusión entre distintos individuos. Además, el uso de control con casos futuros elimina el sesgo por la tendencia temporal en el uso de estos fármacos.
- **Limitaciones: Se analizó la dispensa de gabapentinoides pero no se corroboró si los pacientes efectivamente tomaban los fármacos ni en qué dosis.** El diseño de este estudio ayuda a analizar mejor los efectos agudos de los gabapentinoides (tales como mareos y somnolencia que condicionan caídas) que los efectos crónicos de los mismos (alteraciones en la homeostasis del calcio). Por lo tanto, estos resultados pueden estar subestimando el efecto global de estos fármacos sobre el riesgo de fractura.

Copyright 2024. Endoweb.net

Phoca PDF

Tratar el dolor no es tan sencillo: Uso de gabapentinoides y fractura de cadera

Categoría: Publicaciones destacadas
Publicado: Lunes, 06 Enero 2025 12:00
Escrito por: Sofia
Visitas: 2241

Phoca PDF