

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

“pasión por educar”

TRABAJO:

MAPA CONCEPTUAL

ASIGNATURA:

SALUD PÚBLICA

CATEDRÁTICO:

FELIPE ANTONIO MORALES

Alumno:

Angel Omar Gómez Galera

Licenciatura en enfermería

Pichucalco Chis, 10 de julio de 2020

Calcio antagonista

Que es

Los antagonistas del calcio reducen la presión arterial al impedir que el calcio ingrese en las células del corazón y las arterias. Debido a la presencia de calcio, el corazón y las arterias se contraen más fuertemente. Al bloquear el calcio, los antagonistas del calcio permiten que los vasos sanguíneos se relajen y se abran.

Algunos antagonistas del calcio tienen el beneficio adicional de disminuir la frecuencia cardíaca, lo cual puede reducir aún más la presión arterial, aliviar el dolor en el pecho (angina) y controlar los latidos cardíacos irregulares.

Los antagonistas del calcio también se denominan antagonistas del calcio.

Ejemplos de bloqueadores de los canales de calcio

Los antagonistas del calcio pueden ser de acción corta y acción prolongada. Los medicamentos de acción corta funcionan rápidamente, pero sus efectos duran solo unas horas. Los de acción prolongada se liberan lentamente para que el efecto sea más duradero.

Entre los ejemplos de antagonistas del calcio, se incluyen los siguientes:

- Amlodipino (Norvasc)
- Diltiazem (Cardizem, Tiazac, etc.)
- Felodipino
- Isradipino
- Nicardipino
- Nifedipino (Adalat CC, Procardia)
- Nisoldipino (Sular)
- Verapamilo (Calan, Verelan)

En algunos casos, el médico podría recetar un antagonista del calcio con otros medicamentos para la presión arterial alta o con fármacos para reducir el colesterol, como las estatinas.

Cuándo se utilizan los antagonistas del calcio

Además de la presión arterial alta, los médicos recetan antagonistas del calcio para prevenir, tratar o mejorar los síntomas en una variedad de afecciones, por ejemplo, las siguientes:

- Enfermedad de las arterias coronarias
- Dolor en el pecho (angina)
- Latidos cardíacos irregulares (arritmia)
- Algunas afecciones circulatorias, como la enfermedad de Raynaud

En el caso de las personas de raza negra y los ancianos, los antagonistas del calcio podrían funcionar mejor que otros medicamentos para la presión arterial, como los betabloqueadores, los inhibidores de la enzima convertidora de angiotensina (ECA) o los receptores de la angiotensina II.

Efectos secundarios

Los efectos secundarios de los antagonistas del calcio pueden incluir los siguientes:

- Estreñimiento
- Mareos
- Latidos cardíacos rápidos (palpitaciones)
- Fatiga
- Enrojecimiento
- Dolor de cabeza
- Náuseas
- Erupción cutánea
- Hinchazón en los pies y en la parte inferior de las piernas

Evita los productos que contengan pomelo mientras estás tomando determinados antagonistas del calcio. El jugo de pomelo interactúa con el medicamento y puede afectar la frecuencia cardíaca y la presión arterial. Esto puede causar síntomas, como dolores de cabeza y mareos.

Cómo funcionan los vasodilatadores

Los vasodilatadores ayudan a ensanchar o dilatar los vasos sanguíneos

Esto disminuye la presión arterial y hace que sea más fácil para su corazón bombear sangre

Pueden ser venosos, arteriales disminuye las resistencias vasculares periférica y, como consecuencia, aumentan el volumen minuto y disminuyen los signos de hipoperfusión periférica o mixtos

Su administración tiene un enfoque importante para el tratamiento de la insuficiencia cardiaca ya que mejoran la función ventricular actuando sobre el componente vascular bien por producir vasodilatación venosa o arterial

Fármacos vasodilatadores

Son un conjunto de fármacos que producen dilatación de las paredes de los vasos sanguíneos, con el fin de aumentar el flujo sanguíneo

Vasodilatadores

Vasodilatadores directos

