



Nombre del alumno:

Nancy Paulina Arguello Espinosa

Nombre del profesor:

Dr. Agenor Abarca Espinosa

Nombre del trabajo:

Resumen “Fármacos antieméticos de acción central”

Materia:

Medicina Paliativa

Grado:

6to Sem, Grupo “A” Medicina Humana

Comitán de Domínguez Chiapas a 28 de Abril del 2023

Antieméticos de acción central

Dedición:

Usados para tratar y/o prevenir las náuseas y vómitos, se clasifican según el receptor con el que interaccionan.

Antagonistas DA2

Bloqueo de receptores postsinápticos dopaminérgicos D2.

Clorpromazina: agente neuroléptico/antipsicótico del grupo de las fenotiazinas. Tiene acción depresora del SNC, bloqueador alfa-adrenérgico y débil acción anticolinérgica. Posee acción sedante, tranquilizante, antiemética y débilmente antihistamínica.

Antiemético: Inhibe la zona gatillo quimiorreceptora medular. Uso para náuseas y vómitos severos.

- Absorción: 2-4 hr
- Biodisponibilidad: 50%
- Distribución: En tejidos, barrera hematoencefálica, placenta y leche materna.
- Unión a proteínas plasmáticas: 95-98%
- Metabolismo: Hígado
- Excreción: Orina
- Vida media eliminación: 10hrs

Metoclopramida: Usada para tratar las náuseas y vómitos asociados a actividad neoplásica, enfermedad de radiación, opioides, drogas citotóxicas y anestésicos generales. Efecto sobre el tracto gastrointestinal como procinético y de esta manera es útil en el reflujo gastrointestinal y tratamiento en vómitos durante el embarazo. Prevención de náuseas y vómitos postoperatorios y causados por migraña.

- Efectos adversos: somnolencia, diarrea, astenia, parkinsonismo, acatisia e hipotensión
- Absorción: 2h
- Biodisponibilidad: 80%
- Distribución: leche materna, placenta y barrera hematoencefálica
- Excreción: heces y orina
- Acción I.V: 1-3 min
- Acción I.M: 10-15min
- Unión a proteínas: 30%
- Media vida eliminación: 3-6hrs

Antagonistas 5-HT3

Bloqueo de receptores de serotonina en el tracto del SNC y Gastrointestinal, usados para tratar náuseas y vómitos postoperatorios o provocados por medicamentos.

Ondansetron: Considerado el estándar de oro, de acción central y periférica, se sabe que las respuestas eméticas al cisplatino están asociada a una liberación de serotonina, al inhibirla actúa como antiemético.

- Biodisponibilidad: 60%
- Metabolismo: Hepático
- Excreción: Heces y orina

- Unión a proteínas: 70-76%
- Media vida eliminación: 3h

Cannabinoides

Mecanismo antiemético exacto se desconoce, se une a receptor CB1 del núcleo del tracto solitario, receptor CB1 en intestino delgado como posible acción antiemética periférica.

Nabilona: Control de náuseas y vomito en pacientes con cáncer que reciben quimioterapia

- Absorción: 2h
- Distribución: Amplia
- Metabolismo: Hígado
- Excreción: Heces y orina
- Vida media eliminación: 2h

Corticoides

Elevado índice terapéutico y eficaces para tratamiento de vómitos agudos.

Sinergia: 5-HT₃r

Dexametasona: Uso para prevenir náuseas y vómitos postoperatorios e inhibe la liberación d serotonina.

- Absorción: 2h
- Distribución: Riñones, intestino, hígado, piel, músculos, barrera hematoencefálica y leche materna.
- Metabolismo: Hígado
- Excreción: Orina
- Vida media liberación: 1-3h

Referencias

Nazar J., Claudio, Bastidas E., Javier, Coloma D., Roberto, Zamora H., Maximiliano, & Fuentes H., Ricardo. (2017). *Prevención y tratamiento de pacientes con náuseas y vómitos postoperatorios. Revista chilena de cirugía, 69(5), 421-428. <https://dx.doi.org/>. (s.f.).*

Rincón, David A, & Valero, J. Francisco. (2007). *Prevención de la náusea y el vómito postoperatorios. Revista Colombiana de Anestesiología, 35 (4), 293-300. Recuperado el 27 de marzo de 2023, de http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=. (s.f.).*