



Mi Universidad

Cuadro

Dulce Mirely Torres Narvaez

Cuadro de Antieméticos

Segundo parcial

Enfermedades infecciosas

Dra. Alejandra de Jesús Aguilar López

Medicina Humana

6°C

Comitán de Domínguez a 26 de abril del 2024.

ANTIEMETICOS

| Antagonistas dopaminérgicos (D2) | | | | |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fármaco | Mecanismo de acción | Dosis | Efectos adversos | Nombres comerciales |
| Domperidona | Bloquea receptores D2, actúan a nivel del SNC | Adultos y adolescentes >12 años y peso ≥35 kg: Vía oral: 10 mg administrados cada 8 horas. Máximo vía oral: 30 mg/día. Lactantes y niños <12 años o <35 kg: Vía oral: 0,25 mg/kg administrados cada 8 h. Máximo vía oral: 30 mg/día | Somnolencia, sequedad de boca, sed, cefalea, nerviosismo, diarrea, aumento de FC | <ul style="list-style-type: none"> • Motilium • Domperidona Gamir • Domperidona Pensa |
| Metoclopramida | Actúa como antagonista de los receptores dopaminérgicos, que actúan como estimulantes sobre el centro del vómito, aumenta el tono del esfínter esofágico superior, previniendo el reflujo | Adultos la dosis recomendada (para todas las vías de administración) es de 10 mg hasta tres veces al día. Niños, de 0,1 a 0,15 mg por kg hasta tres veces al día. | cefalea, mareos, somnolencia, depresión, reacciones de hipersensibilidad (erupción, broncoespasmo), constipación, diarrea, cansancio y debilidad | <ul style="list-style-type: none"> • Primperan. • Existen preparados multicomponentes como Aeroflat, Antianorex triple, Suxidina. . |
| Difenidol | En náuseas y vómitos ejerce su efecto sobre los quimiorreceptores de la zona gatillo en el sistema nervioso central inhibiendo náuseas y vómitos. | Adultos V.O: 25 a 50 mg c/6 horas. Niños mayores de 6 años > 22 kg de peso corporal: V.O 5 mg por kg de peso corporal en 24 horas. Adultos V.I.M: 20 a 120 mg en 24 horas. | Somnolencia, visión borrosa, cefalea, intranquilidad, cansancio o debilidad, dificultad para dormir, dolor estomacal, resequedad de boca, erupción cutánea, confusión | <ul style="list-style-type: none"> • Vontrol (Sanfer) • Biomitil (Bioresearch) |
| Droperidol | Bloqueante dopaminérgico y alfa-1-adrenolítico débil. Inhibe receptores dopaminérgicos en zona gatillo quimiorreceptora en área postrema, proporcionando un potente efecto antiemético | Adultos: la dosis recomendada es de 2,5 a 5 mg intravenosos o intramusculares cada 3 o 4 horas Niños entre 2 y 12 años: la dosis recomendada es de 0.02 a 0.075 mg/kg por vía intravenosa o intramuscular cada 4 a 6 horas. | FC rápida, somnolencia, mareo o sensación de inquietud o ansiedad. | <ul style="list-style-type: none"> • XOMOLIX • Drolepta • Inapsine |

Antihistamínicos (H1)

| Fármaco | Mecanismo de acción | Dosis | Efectos adversos | Nombres comerciales |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ciclizina | Bloquea de forma competitiva, reversible e inespecífica a los receptores H1, disminuyendo los efectos sistémicos de la histamina. | Adultos: 50 mg, cada 4-6 horas, comenzando 30 minutos antes de comenzar el viaje. La dosis máxima diaria es de 200 mg. Niños de 6 a 12 años: 25 mg, cada 4-6 horas comenzando 30 minutos antes de comenzar el viaje. La dosis máxima diaria es de 75 mg | somnolencia, espesamiento de las secreciones bronquiales, mareo y boca seca, cefalea, fatiga, nerviosismo, mareo, aumento del apetito, náusea, diarrea, dolor abdominal, boca seca, artralgia, faringitis. | <ul style="list-style-type: none"> • Aculoid • Covamet • Cycloid • Echnatol • Echnatol B6. Contiene otros elementos aparte de Ciclizina en su composición. • Gotur • Marezine • Marzine |
| Difenhidramina | Actúa sobre el centro del vómito, más precisamente sobre el centro quimiorreceptor. Inhibe la acción de la acetilcolina sobre los sistemas vestibular y reticular, responsable del movimiento emesis y náuseas. | Adultos y adolescentes: la dosis recomendada V.O es de 25 a 50 mg Cada 4-6 horas según sea necesario, sin exceder 300 mg en 24 horas Niños 6-12 años: la dosis recomendada V.O es de 12,5 a 25 cada 4-6 horas, sin exceder de 150 mg en 24 horas. | retención urinaria, sequedad de boca, visión borrosa y trastornos gastrointestinales. Sedación y somnolencia. Otros: ocasionalmente cefalea y disfunción psicomotora | <ul style="list-style-type: none"> • Acetuber • Benadryl • Bisolvon • Caladryl, • Neosayomol • Paidoterin. |
| Prometazina | bloquea los receptores de histamina que están en el centro del vómito del cerebro, por lo que se usa para el tratamiento y prevención de las náuseas y vómitos. | Dosis usual en adultos y adolescentes: 50-150 mg al día. Dosis usual en niños de 1 a 3 años: 2-15 mg al día. | somnolencia, retención urinaria, estreñimiento, visión borrosa. dolor de cabeza, agitación, mareos. | <ul style="list-style-type: none"> • Actithiol • Fenegan • Frinova • Psico • Soma. |
| Dimenhidrato | ejerce efectos depresores del sistema nervioso central, anticolinérgicos, antieméticos, | Mayores de 12 años: Vía oral: 50-100 mg 30-60 min antes del viaje; | Taquicardia, somnolencia, sedación, cefalea, vértigo, mareo; glaucoma, | <ul style="list-style-type: none"> • Biodramina • Cinfamar • Cinfamar |

| | | | | |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | antihistamínicos y anestésicos locales. | si es necesario, continuar con igual dosis cada 6-8 horas. | trastornos de la visión (midriasis, visión borrosa, diplopía, náuseas, vómitos, estreñimiento, diarrea, dolor epigástrico, anorexia, sequedad de boca | <ul style="list-style-type: none"> • Solución • Saldeva • Salvarina • Travel Well • dramamine |
| Hidroxicina | bloqueando la acción de la histamina, una sustancia en el cuerpo que causa los síntomas de la alergia. También funciona al disminuir la actividad del cerebro. | En adultos:100 mg/día. En niños de hasta 40 kg de peso: 2 mg/kg/d | Somnolencia, cefalea, fatiga, sequedad de boca, sedación. | <ul style="list-style-type: none"> • Atarax • Hypam • Orgatrax • Vistaril |
| Meclizina | reducir la sensibilidad del laberinto a nivel central, lo cual disminuye la sensibilidad de la zona quimiorreceptora que estimula el centro de vómito en el encéfalo. | Prevención del mareo producido por el movimiento: 25 a 50 mg. diarios. Tratamiento del vértigo: 25 a 100 mg . | Somnolencia o fatiga Sensación de sequedad en la boca | <ul style="list-style-type: none"> • Antivert • Bonine • Dizmiss • Meni-D • Ru-Vert-M |

Antagonistas selectivos (5HT3)

| Fármaco | Mecanismo de acción | Dosis | Efectos adversos | Nombres comerciales |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ondasetrón | Actúa al bloquear la acción de la serotonina, una sustancia natural que puede causar náuseas y vómitos. | La dosis habitual es de 4 mg dos veces al día y puede continuar durante un periodo de hasta 5 días. | Visión borrosa o pérdida de la visión, sarpullido, urticaria, picazón, la garganta, las manos, los pies, los tobillos o la parte inferior de las piernas, ronquera | <ul style="list-style-type: none"> • Zofran • Zofran • ODT • Zuplenz |
| Granisetron | Antagonista potente y muy selectivo de receptores 5-HT3 , localizados en: las terminaciones vágales del tubo digestivo, la zona gatillo del área postrema, y en el centro del vómito del tronco encefálico Actúa inhibiendo la | Adultos y niños > 2 años: se recomienda una dosis única de 10 mg/kg IV en los 30 minutos antes del inicio de la quimioterapia enteogénica Adultos V.O: originalmente, la dosis aprobada fue de 1 mg por | insomnio; cefalea; estreñimiento, diarrea; transaminasas hepáticas elevadas. | <ul style="list-style-type: none"> • Kytril |

| | | | | |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | producción de los estímulos emetógenos aferentes. | vía oral dos veces al día en los días de la administración de la quimioterapia. | | |
| Tropisetron | bloquea selectivamente la excitación de los receptores 5-HT3 presinápticos de las neuronas periféricas durante este reflejo | Adultos es de 2 mg, administrada por vía intravenosa, bien en forma de perfusión, o bien en forma de inyección lenta | Cefalea, mareo, estreñimiento, dolor abdominal, diarrea, fatiga. | <ul style="list-style-type: none"> • Navoban |
| Dolasetron | impide la acción de la sustancia química serotonina | Adultos via Oral. 100 mg en una sola dosis, una hora antes de la quimioterapia o 2 h antes de la cirugía. Niños via Oral. De 2 a 16 años: 1.2 a 1.8 mg/kg, 1 h antes de la quimioterapia o 2 h antes de la cirugía. No exceder de 100 mg por dosis. | cefalea, diarrea, alteraciones en el ECG, fiebre, fatiga, dolor abdominal, retención urinaria, aumento de las transaminasas séricas. | <ul style="list-style-type: none"> • ANZEMET |
| Palonosetron | impide la acción de la serotonina sobre las fibras vágales | Adultos V. Intravenosa. Náusea y vómitos inducidos por quimioterapia, 0.25 mg administrados como dosis única Náusea y vómitos inducidos por anestesia, 0.075 mg administrados como dosis única | Estreñimiento, cefalea, prolongación de la latencia QT, bradicardia, hipotensión y ansiedad | <ul style="list-style-type: none"> • Aloxi 250 microgramos solución inyectable. |

Benzodiacepinas

| Fármaco | Mecanismo de acción | Dosis | Efectos adversos | Nombres comerciales |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Midazolam | actúa al hacer más lenta la actividad del cerebro para facilitar el relajamiento y el sueño | En adultos el midazolam debe administrarse con lentitud a una velocidad de aproximadamente 1 mg en 30 segundos. En niños la dosis inicial debe administrarse durante 2 o 3 minutos. | Náuseas, vómitos, sarpullido | <ul style="list-style-type: none"> • Dormicum • Hypnovel • Midacum • Versed |

| | | | | |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Alprazolam | ejerce su efecto por unión a los receptores estero-específicos localizados en SCN. | La dosis inicial es de 0,25 mg a 0,5 mg de alprazolam tres veces al día. La dosis recomendada oscila entre 0,5 mg hasta un máximo de 4 mg al día, repartidos en 2 o 3 tomas. | Depresión, sedación, somnolencia, ataxia, alteración de la memoria, disartria, mareo, cefalea; estreñimiento, boca seca; fatiga, irritabilidad. | <ul style="list-style-type: none">• Trankimazin y Valium |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|

Bibliografía

uDocz. (2021). Procinéticos y Antieméticos. *uDocz*.

<https://www.udocz.com/apuntes/270219/procineticos-y-antiemeticos>

