



EDMAN URIEL MORALES AGUILAR

DRA. ARIANA MORALES MENDEZ

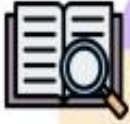
MEDICINA HUMANA

CRECIMIENTO Y DESARROLLO



Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de noviembre del 2023

sx colinergico



Mecanismo de accion

resulta de la excesiva estimulación de los receptores de acetilcolina, caracterizándose por alteraciones de la conciencia, debilidad muscular y una excesiva actividad secretora.



Etiologia

plaguicidas organos fosforados y carbamatos
pilocarpina
hongos



Manifestacion clinica

muscarinicos: rinitis, disnea, broncorrea, dolor torácico, broncoconstricción, tos, edema pulmonar y cianosis.

nicotinicos: taquicardia, hipertensión, hiperglucemia, fasciculaciones, mioclonias y debilidad muscular que puede comprometer los músculos respiratorios

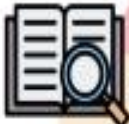


Tratamiento

pralidoxima
Atropina (antagonista competitivo)



sx anticolinergico



Mecanismo de accion

Al antagonizar de manera competitiva a la acetilcolina a nivel de los receptores muscarinicos colinergicos, como en el caso de la atropina y la escopolamina. Disminuir la síntesis o liberación de la acetilcolina. Disminuir la actividad de la acetilcolina.



Etiologia

Antihistaminicos.
Atropina.
Antidepresivos triciclicos.
Carbamacepina.
Antipsicoticos típicos.
Toxina botulinica



Manifestacion clinica

Midriasis
Taquicardia
Sequedad piel y mucosas
Hipertermia
Retención urinaria
Hipoperistaltismo
Agitación
Delirio



Tratamiento

Monitorización electrocardiográfica
Benzodiazepina
Barbitos
Antídoto específico: ***Fisostigmina.**

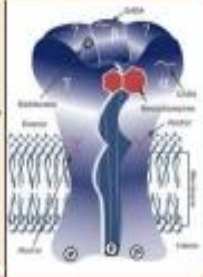


sx sedativo



Mecanismo de acción

Las benzodiazepinas y los barbitúricos actúan a través de receptores específicos de superficie, lo que resulta en disfunción en la conductancia al cloro en el SNC.



Etiología

Heroínas
Metadona
Fentanilo
Tramadol
Benzodiazepinas
Barbitúricos
Etanol



Manifestación clínica

Analgesia • Disminución nivel conciencia
• Depresión respiratoria • Miosis •
Hipotermia hipotalámica • Náuseas y
vómitos • Bradicardia • Hipotensión
arterial • Paresia Intestinal

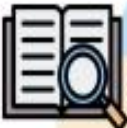


Tratamiento

Control de la vía aérea
Oxígeno suplementario
Considerar flumazenilo
Antídoto específico:
NALOXONA

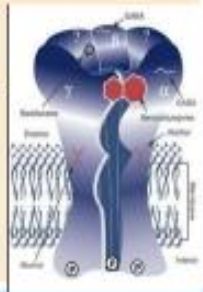


sx simpaticomimético



Mecanismo de acción

Estado provocado por un aumento marcado de la actividad simpática, tanto periférica, como del SNC.



Etiología

Cocaína
Anfetaminas
Teofilina
Cafeína
Antidepresivos tricíclicos
Agonistas alfa o beta



Manifestación clínica



Tratamiento

Benzodiazepinas: Diazepam
• Bicarbonato
• Enfriamiento precoz y agresivo en caso de hipertermia (signo de gravedad)



BIBLIOGRAFIA

Nelson tratado de pediatría 21 edición pág. 1047

https://drive.google.com/file/d/1lxCA2dYlf_7hY9oiDJcP4WrsTlt_LQeR/view?usp=drivesdk

Games Eternod- Introducción a la pediatría

<https://drive.google.com/file/d/1uqi2RO7RZYXe49I5ma->