



MEDICINA HUMANA

Hernández Morales Jazmín

Dra. Morales Méndez Ariana

Infografía

PASIÓN POR EDUCAR

Crecimiento y desarrollo biológico

7°B

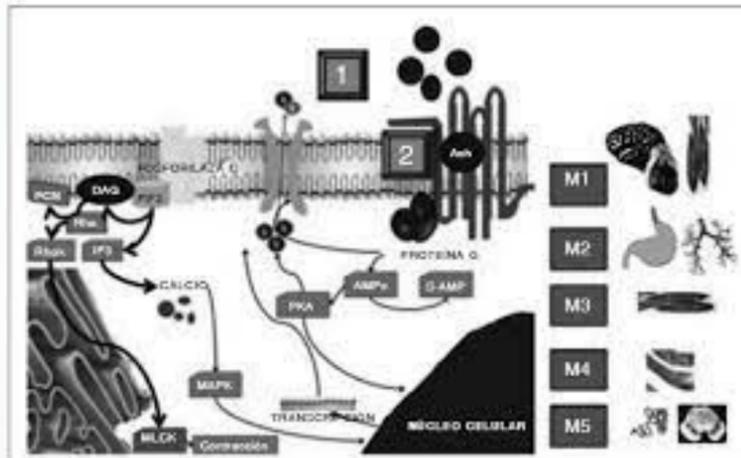
Comitán de Domínguez Chiapas a 19 de noviembre del 2023

Síndrome anticolinérgico

1 Mecanismo de acción

Los mecanismos por los que estos medicamentos producen SA son:

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



2 Etiología

- Antihistamínicos
- Atropina
- Antidepresivos tricíclicos
- carbamacepina
- antipsicóticos típicos
- toxina botulínica

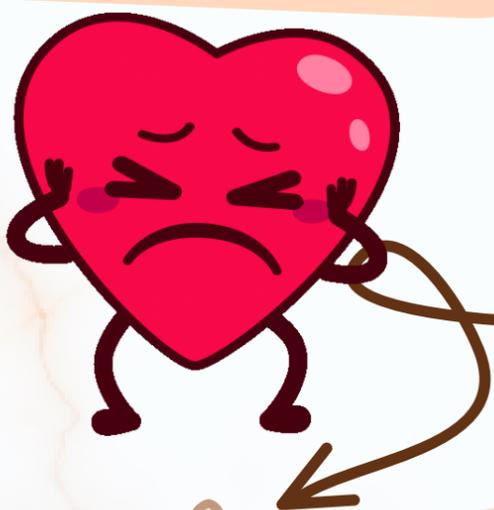
3 Causas

- Atropina y atropínicos
- escopolamina glicopirrolato
- benzotropinas, antihistamínicos
- neurolepticos, antidepresivos, tricíclicos, dicitclomina, daturaestramonium



4 Manifestaciones clínicas

- Taquicardia
- Midriasis
- Sequedad piel y mucosa
- Hipertermia
- Retención urinaria
- Hipoperistaltismo
- Agitación
- Delirio
- Vision borrosa
- Convulsiones



5 Tratamiento

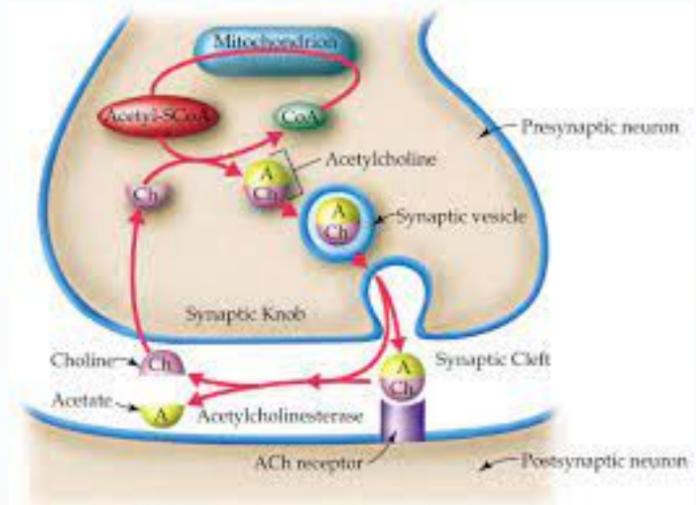
- Benzodiacepinas
- Bicarbonato
- Monitorización electrocardiográfica
- Antídoto (Fisotigmina)



Síndrome colinérgico

1 Mecanismo de acción

Es un conjunto de síntomas producidos por la estimulación de los receptores muscarínicos y nicotínicos debido a un exceso de acetilcolina o por sustancias exógenas que estimulan al sistema nervioso parasimpático.



2 Etiología

- Pilocarpina
- Hongos (*Clitocybe-inocybe*)
- Plaguicidas organofosforados y carbamatos

3 Causas

- Organofosforados
- carbamatos
- neostigmina
- piridostigmina
- fisostigmina
- colinomiméticos



4 Manifestaciones clínicas

- Diarrea
- Micción
- miosis
- Bradicardia
- Emesis
- Diaforesis
- Dolor abdominal
- Rinorrea

5 Tratamiento

- Atropina
- Pralidoxima



Síndrome sedativo

Mecanismo de acción

Unión a receptor GABA



Etiología

- Heroína
- Metadona
- Benzodiazepinas
- Etanol
- Tramadol
- Barbitúricos
- Fentanilo



Causas

- Benzodiazepinas
- fenobarbital
- alcohol
- gamahidroxibutirato
- gamabutirolactona



Manifestaciones clínicas

- Somnolencia
- Depresión respiratoria
- hipotermia
- bradicardia
- hipotensión arterial
- náuseas y vómito



Tratamiento

- Antídoto (Naloxona)
- Oxígeno suplementario
- Control de la vía aérea



Síndrome simpaticomimético



Mecanismo de acción

actúan por mecanismos precursores de la síntesis de catecolaminas, bloqueando el transportador de la norepinefrina, siendo agonistas de receptores adrenérgicos, por la inhibición del metabolismo tanto de la epinefrina como de la norepinefrina y/o por inhibición colinérgica.



Etiología

- Anfetaminas
- Cafeína
- Cocaína
- Teofilina
- Antidepresivos
- Agonistas alfa o beta

Causas

- Cocaína
- salbutamol
- inhibidores de monoamino oxidasa



Datos clínicos.



Manifestaciones clínicas

- Taquicardia
- Hipertensión arterial
- Temblor
- Sequedad de mucosas
- Hipertermia
- Crisis convulsiva
- Midriasis

Tratamiento

- Bicarbonato
- Benzodiacepinas (Diazepam)
- Enfriamiento precoz y agresivo en caso de hipertermia



Bibliografía

Martinez, D. R. (2017). Pediatría martinez . En R. M. Martinez, *Salud y enfermedad del niño y el adolescente* (pág. 1950). Mexico : El manual moderno, S.A. de C.V. .