



Nombre del alumno:

Nancy Paulina Arguello Espinosa

Nombre del profesor:

Dra. Ariana Morales Méndez

Nombre del trabajo:

Infografías “Toxindromes”

Materia:

Crecimiento y desarrollo biológico

Grado:

7mo Sem, Grupo “A” Medicina Humana

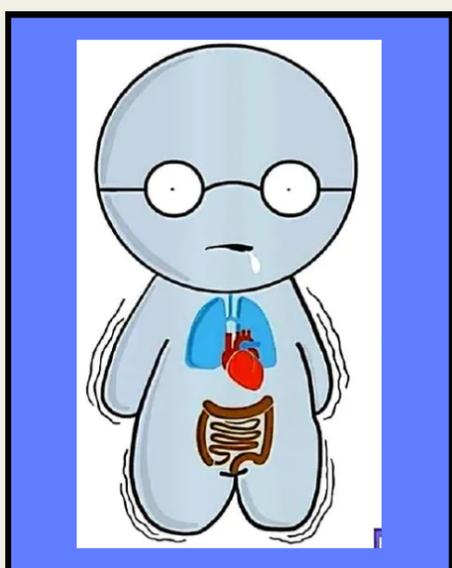
Comitán de Domínguez Chiapas a 20 de Noviembre del 2023

Referencias

Nelson Tratado de Pediatría 21a Edición. (s.f.).

Pediatría Martínez. Salud y Enfermedad del Niño y del Adolescente 8a Edición. (s.f.).

HABLEMOS SOBRE EL SX COLINERGICO



¿QUE ES?

EXCESIVA ESTIMULACIÓN DE LOS RECEPTORES DE ACETILCOLINA, CARACTERIZÁNDOSE POR ALTERACIONES DE LA CONCIENCIA, DEBILIDAD MUSCULAR Y UNA EXCESIVA ACTIVIDAD SECRETORA.

MANIFESTACIONES CLINICAS

PRODUCIDO POR LA SOBRESTIMULACIÓN COLINÉRGICA POR ACÚMULO DE ACETILCOLINA. SÍNTOMAS MUSCARÍNICOS, NICOTÍNICOS Y DE AFECTACIÓN DEL SNC



DIARREA, MICCIÓN, MIOSIS, BRADICARDIA, LAGRIMEO, EMESIS, DOLOR ABDOMINAL, RINORREA, LETARGIA

Etiologia

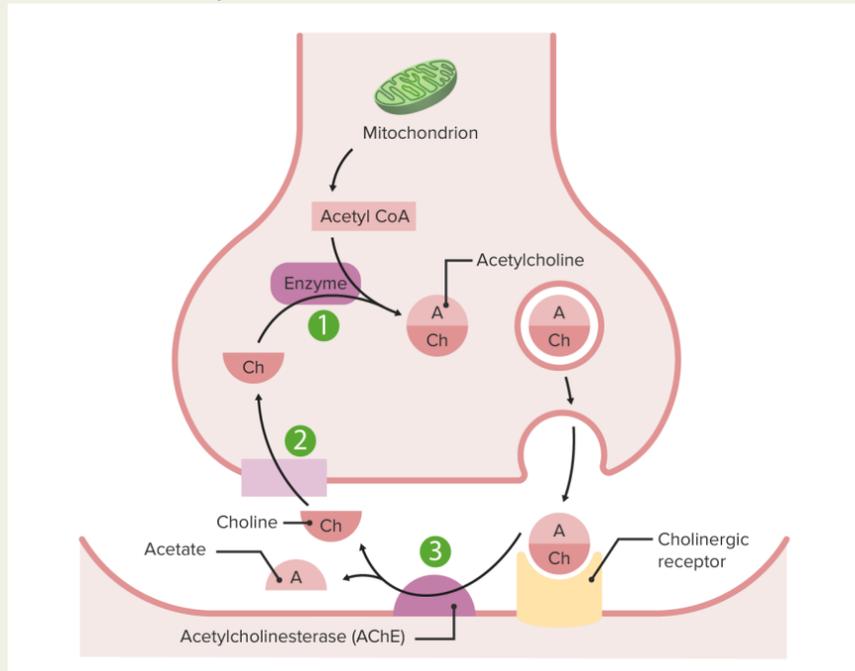
- PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS
- PLAGUICIDAS CARBAMATOS
- PILOCARPINA
- HONGOS (CLITOCYBE INOCYBE)

TX

- PRALIDOXIMA
- ATROPINA

MECANISMO DE ACCION

PRODUCIDO POR LA SOBRESTIMULACIÓN COLINÉRGICA POR ACÚMULO DE ACETILCOLINA. SÍNTOMAS MUSCARÍNICOS, NICOTÍNICOS Y DE AFECTACIÓN DEL SNC



SX ANTICOLINERGICO

Caracterizado por un cuadro agudo de tipo psicótico
"Caliente como el infierno, ciego como un murciélago,
seco como un hueso, rojo como una remolacha y loco
como una cabra"



MECANISMO DE ACCION

- Al antagonizar de manera competitiva a la ACo a nivel de los rMuscarínicos colinérgicos (atropina y la escopolamina).
- <Síntesis o liberación de la ACo
- <Actividad de la ACo

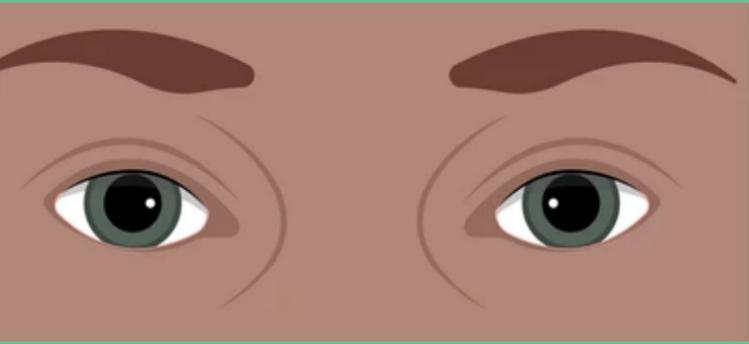
ETIOLOGIA

- Antihistamínicos
- Atropina
- Antidepresivos tricíclicos
- Carbamazepina
- Antipsicóticos típicos
- Toxina botulínica



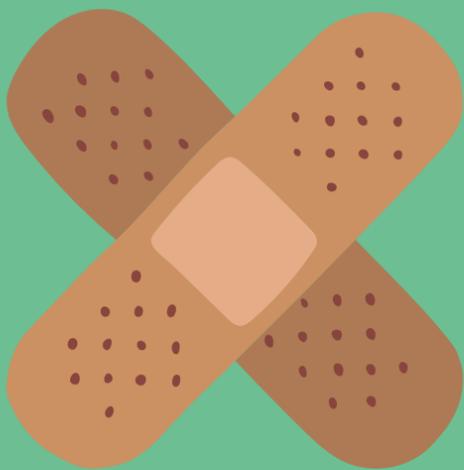
MANIFESTACIONES CLINICAS

- Midriasis
- Taquicardia
- Sequedad en piel/mucosas
- Hipertermia
- Retención urinaria
- Hipoperistaltismo
- Agitación
- Delirio



DX

Basado en las manifestaciones clínicas



TX

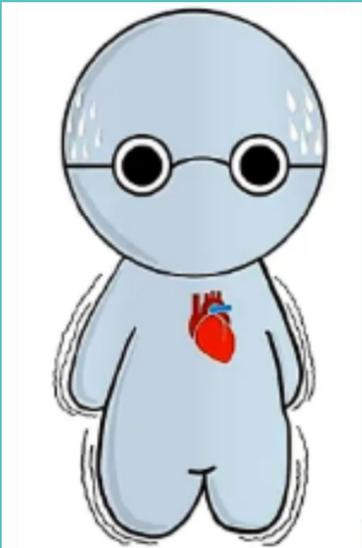
- Monitorización electrocardiográfica
- Manejo básico ABC
- Benzodiazepinas
- Bicarbonato
- Antídoto: **Fisostigmina** (1-2mg I.V en 2-5')

BIBLIOGRAFIA

Pediatría Martínez. Salud y enfermedad del niño y adolescente. Fundamental



Algunas cosas que debes saber del SX SIMPATICOMIMETICO



Definicion

Causado por aumento de la actividad simpática

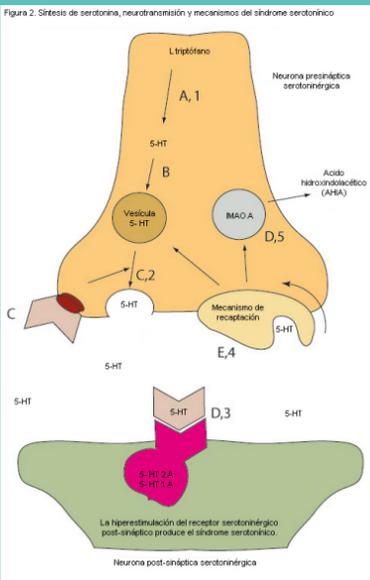
Etiologia

- Cocaína
- Anfetaminas
- Teofilina
- Cafeína
- Antidepresivos tricíclicos
- Agonista alfa o beta



Mecanismo de accion

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.



Manifestaciones clinicas

- HTA
- Taquicardia
- Midriasis
- Temblor
- Sudoración
- Sequedad de mucosas
- Hipertermia
- Coma
- Crisis convulsivas



Dx

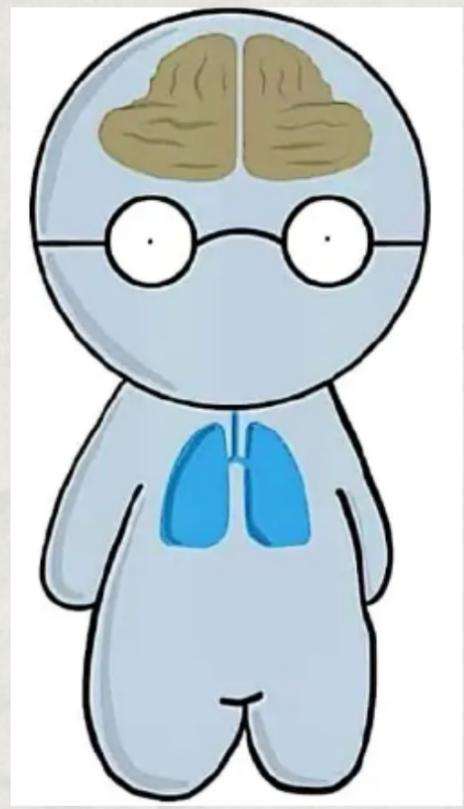
Anamnesis sobre la sustancia ingerida
Sospecha de intoxicación por sustancias psicoactivas desconocidas: Detección por ntidoping

Tx

- Benzodiazepinas --> Diazepam
- Bicarbonato
- En caso de hipertermia: Enfriamiento precoz



SINDROME SEDATIVO



¿Qué es?

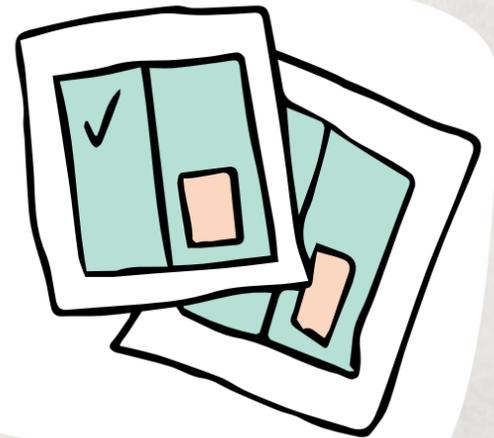


Efectos en sistema nervioso central con efecto sedante.

Etiología

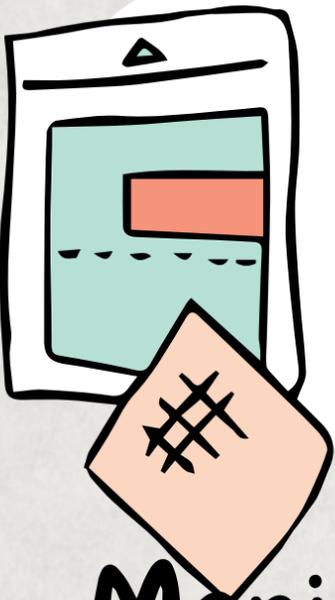
Heroína: Morfina, Codeína, Dextropropoxifeno

- Metadona
- fentanilo
- Tramadol
- Etanol
- Barbitúricos



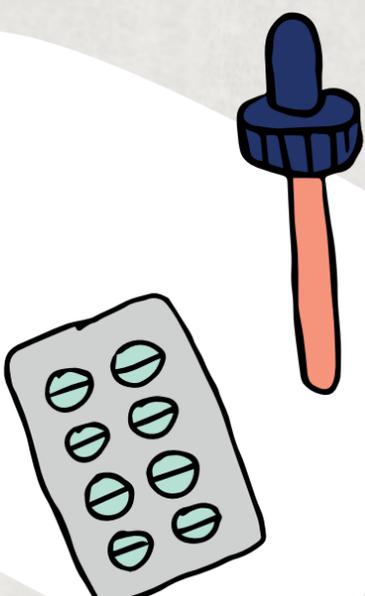
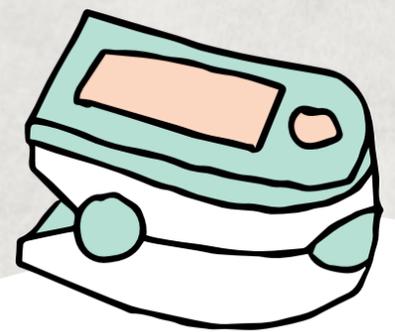
Mecanismo de acción

<Actividad, modera la excitación y calma al receptor



Manifestaciones clínicas

- Analgesia
- <Nivel de conciencia
- Miosis
- Nauseas
- Bradicardia
- Hipotension



- Manejo ABC
- O2 suplementario
- ¿Flumacenilo?
- Antídoto: NALOXONA