



MEDICINA HUMANA

**Nombre del alumno: Jhonatan Sanchez
Chanona**

Docente: Dra. Ariana Morales Hernandez

Nombre del trabajo: Infografías

Materia: Crecimiento y Desarrollo Biológico

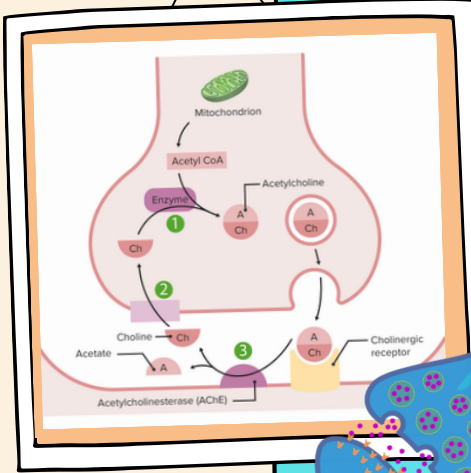
Grado: 7° Grupo: "B"

Comitán de Domínguez Chiapas a 19 de Noviembre de 2023

SÍNDROMES COLINÉRGICOS

Es un conjunto de síntomas provocados por un exceso de acetilcolina o sustancias exógenas que estimulan al sistema nervioso parasimpático.

MECANISMO DE ACCIÓN



Estimulan los receptores muscarínicos y nicotínicos debido a un exceso de acetilcolina.

En general inhibe la acetilcolinesterasa (ACh)

ETIOLOGÍA

- Plaguicidas orgánicos fosforados y carbonatos.
- Pilocarpina.
- Hongos (*Clitocybe*- *Inocybe*).



MANIFESTACIONES CLÍNICAS

- Diarrea
- micción recurrente
- Miosis
- Bradicardia
- Lagrimeo
- Emesis (náuseas y vomito)
- Diaforesis
- Dolor abdominal
- Rinorrea
- Lestaría

TRATAMIENTO

Manejo:

- A. Control de la vía aérea
- B. Ventilación y oxigenación
- C. Circulación

Descontaminación:

- Labado gástrico
- Carbon activado

Antídoto:

- Pralidoxina
- Atropina

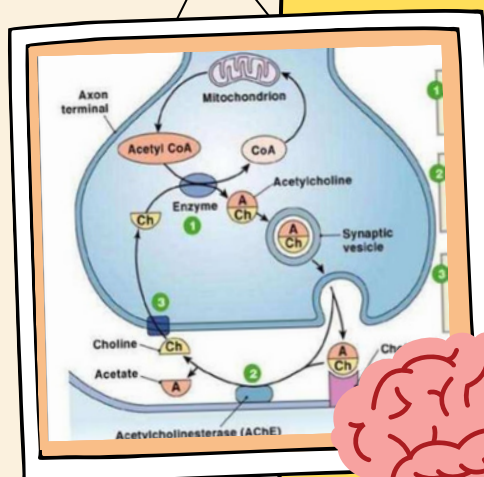


- Ferreirós Gago Laura. Síndromes toxicológicos. Manejo inicial de pacientes intoxicados
- Medicina basada en evidencias. Síndrome colinérgico. <https://empendium.com/manualmibe/tratado/chapter/B76.XIII.B.1>.

SÍNDROMES ANTICOLINÉRGICOS

Es un conjunto de síntomas producidos por la inhibición de la actividad de la acetilcolina sobre el receptor muscarínico.

MECANISMO DE ACCIÓN



Resultado del bloqueo competitivo de la acetilcolina en las sinapsis parasimpáticas, impidiéndose la función de éste neurotransmisor

ETIOLOGÍA

- Antihistamínicos H1.
- Atropina, escopolamina
- Ciclopentolato
- Antidepresivos tricíclicos.
- Carbamacepina.
- Antipsicóticos típicos.
- Antiespasmódicos: hioscina
- Antiparkinsonianos (biperideno, trihexifenidilo)
- Toxina botulínica



MANIFESTACIONES CLÍNICAS

- Midriasis
- Taquicardia
- Sequedad de la piel y mucosas
- Hipertermia
- Piel roja
- Retención urinaria
- Hipoperistaltismo
- Agitación
- Delirio

TRATAMIENTO

Manejo:

- Monitorización electrocardiográfica
- Benzodiazepinas
- Bicarbonato

Antídoto:

- Fisostigmina

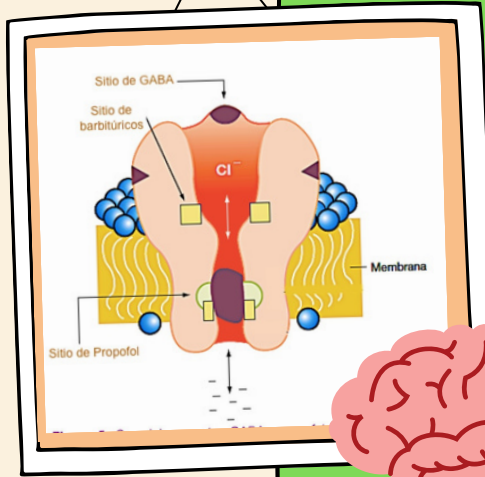


- Ferreirós Gago Laura. Síndromes toxicoñogicos. Manejo inicial de pacientes intoxicados
- Medicina basada en evidencias. Síndrome colinérgico. <https://empendium.com/manualmibe/tratado/chapter/B76.XIII.B.1>.

SÍNDROME SEDATIVO

Es un conjunto de síntomas producidos por la inhibición de la actividad de la acetilcolina sobre el receptor muscarínico.

MECANISMO DE ACCIÓN



Resultado de la activación receptores opioides

ETIOLOGÍA

- Heroína
- Fentanilo
- 1. Morfina
- Remifentanilo
- 2. Codeína
- Tramadol
- 3. Dextropropoxifeno
- Bezodiacepinas
- Metadona
- Barbitúricos
- Pentazocina
- Etanol
- Meperidina
- GHB



MANIFESTACIONES CLÍNICAS

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

TRATAMIENTO

Manejo:

- A. Control de la vía aérea
- B. Ventilación y oxigenación
- C. Circulación

Considerar flumaceniolo

Antídoto:

- Naloxona



O₂

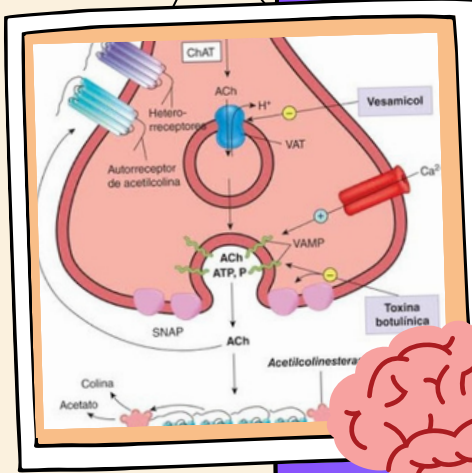


- Ferreirós Gago Laura. Síndromes toxicoñogicos. Manejo inicial de pacientes intoxicados
- Medicina basada en evidencias. Síndrome colinérgico. <https://empendium.com/manualmibe/tratado/chapter/B76.XIII.B.1>.

SÍNDROME SIMPATICOMIMETICO

Es un conjunto de síntomas producidos por la inhibición de la actividad de la acetilcolina sobre el receptor muscarínico.

MECANISMO DE ACCIÓN



Exceso de aminas en el SNC, que se produce porque el tóxico aumenta su liberación, disminuye su recaptación o impide su metabolización

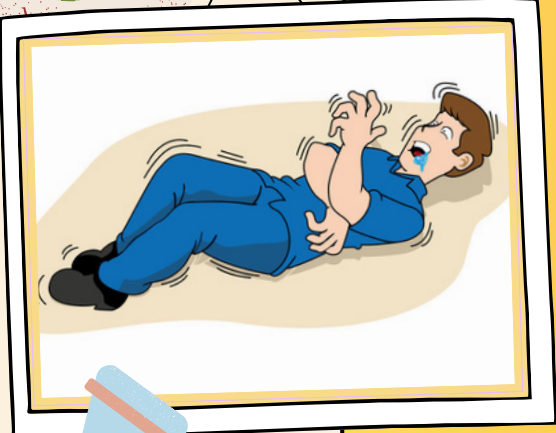
ETIOLOGÍA

- Cocaína
- Anfetaminas
- Teofilina
- Cafeína
- ISRS (fluoxetina),
- Antidepresivos tricíclicos
- IMAO (fenelzina)
- Agonistas alfa o beta adrenérgicos



MANIFESTACIONES CLÍNICAS

- Midriasis
- Brusismo/tremor
- Taquicardia
- Diaforesis
- Convulsiones
- HTA
- Acidosis metabólica
- Hiperreflexia
- Hipertermia -signo de gravedad-Shock (por inotropismo negativo)
- Coma



TRATAMIENTO

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



- Ferreirós Gago Laura. Síndromes toxicoñogicos. Manejo inicial de pacientes intoxicados
- Medicina basada en evidencias. Síndrome colinérgico. <https://empendium.com/manualmibe/tratado/chapter/B76.XIII.B.1>.

Bibliografía

1. Ferreirós Gago Laura. Síndromes toxicológicos. Manejo inicial de pacientes intoxicados
2. Medicina basada en evidencias. Síndrome colinérgico. <https://empendium.com/manualmibe/tratado/chapter/B76>. XIII.B.1.
3. Guillermo Burillo Putze, Antonio Dueñas Laita, Jordi Puigurri Ferrando, Jesús Avilés Amat, Ángel Bajo Bajo, Manel Chánovas Borrás, Miguel Ángel Pinillos Echeverría, Pere Munné Mas. Guía de actuación en intoxicaciones agudas.
Generalidades
4. Empendium. Medicina Avanzada en Evidencias. Síndrome anticolinérgico.