



DRA. ARIANA MORALEZ MENDEZ

JESUS EDUARDO GOMEZ FIGUEROA

CRECIMIENTO Y DESARROLLO BIOLÓGICO

MEDICINA HUMANA

7 A

TOXINDROMES

Comitán de Domínguez Chiapas a 11 de noviembre del 2023

SINDROME ANTICOLINERGICO

DEFINICION



El síndrome anticolinérgico es un conjunto de síntomas producidos por la inhibición de la actividad de la acetilcolina sobre el receptor muscarínico.

ETIOLOGIA



Antihistaminicos, antiparkinsonianos, atropina, escopolamina, amantadina, antidepresivos, espasmolíticos, toxina botulínica

Síndrome anticolinérgico típico



- Taquicardia sinusal, midriasis, delirio con agitación o coma.
- Infrecuentes: convulsiones (ATC o antihistaminicos), RAO (ancianos)

TRATAMIENTO



Monitorización Electrocardiográfica
Benzodiazepinas
Bicarbonato
El antidoto específico es : FISOSTIGMINA

SINDROME COLINERGICO

DEFINICION

El síndrome colinérgico 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

ETIOLOGIA



Insecticidas organofosforados y carbamatos
Fisostigmina
Edrofonio
Pilocarpina
Hongos(Clitocybe- Inocybe)



DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO

Estudios de laboratorio:
Estimación de la actividad de la colinesterasa plasmática y de la colinesterasa eritrocitaria.

- | | |
|-----------------|---|
| Atropina | * 1 a 4 mg en adultos.
* 0.02 mg/kg en niños. |
| Oximas | * Pralidoxima > Reactivación de AChE
* Obidoxima |
| Benzodiazepinas | > Agitación o convulsiones |

SINDROME SEDATIVO

DEFINICION

El síndrome sedativo produce efectos en sistema nervioso central con efecto sedante



ETIOLOGIA

Narcoticos, barbituricos, metadona, fentanilo, tramadol, benzodiazepinas, etanol, glutetimida, metipriona, clonidina, guanabenz



SIGNOS Y SINTOMAS

Analgesia, disminucion del nivel de consciencia, depresion respiratoria, miosis, hipotermia hipotalamica, nauseas y vomitos, bradicardia, hipotension arterial, paresia intestinal



TRATAMIENTO

Control de la via aerea
Oxigeno suplementario
Considerar flumacenilo
El antidoto especifico es la NALOXONA



SINDROME SIMPATICOMIMETICO

DEFINICION

Es causado por aumento de la actividad simpatica



ETIOLOGIA

Cocaina, anf etamina, teofilina, cafeina, antidepressivos triciclicos, agonistas alfa o beta



SIGNOS Y SINTOMAS

Hipertension arterial, taquicardia, midriasis, temblor, sudoracion, sequedad de mucosas, hipertermia (signo de gravedad), coma, crisis convulsiva



TRATAMIENTO

Benzodiazepinas: diazepam
Bicarbonato
Enfriamiento precoz y agresivo en caso de hipertermia



Referencias

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-OZOIMzvQx0pOl/view?usp=drivesdk>