

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Crecimiento y desarrollo
biológico

INFOGRAFIA DE SINDROMES TOXICOS

LITZY MORENO ROJAS

7° A

SINDROME COLINERGICO

Etiologia

- Plaguicidas organofosforados y carbamatos
- Pilocarpina
- Hongos (Clitocybe-Inocybe)

MECANISMO DE ACCION

1 La excesiva estimulación de los receptores de acetilcolina ocurre como resultado de una inhibición de la colinesterasa o por estimulación directa de los receptores de acetilcolina.

SIGNOS Y SINTOMAS

2

Síntomas muscarínicos:

- Rinitis
- Disnea
- Broncorrea
- Dolor torácico
- Broncoconstricción
- Tos
- Edema pulmonar
- Cianosis

Síntomas nicotínicos:

- Taquicardia
- Hipertensión
- Hiperglucemia
- Fasciculaciones
- Mioclonías
- Debilidad muscular (músculos respiratorios)

TRATAMIENTO

3

- Pralidoxima- reactiva colinesterasa
- Atropina- antagonista competitivo



SINDROME ANTICOLINERGICO

Etiologia

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

MECANISMO DE ACCION

1 Producidos por la inhibición de la actividad de la acetilcolina sobre el receptor muscarínico.

SIGNOS Y SINTOMAS

- 2
- Midriasis
 - Taquicardia
 - Sequedad piel y mucosas
 - Hipertermia
 - Retención urinaria
 - Hipoperistaltismo
 - Agitación
 - Delirio

"Caliente como un infierno, ciego como un murciélago, seco como un hueso, rojo como una remolacha, loco como una cabra"

TRATAMIENTO

- 3
- Monitorización electrocardiográfica
 - Benzodiazepinas
 - Bicarbonato
 - Antidoto específico: fisostigmina

SINDROME SEDATIVO

Etiologia

- Heroína: morfina, codeína, dextropropoxifeno
- Metadona
- Fentanilo
- Tramadol
- Benzodiazepinas
- Barbitúricos
- Etanol

MECANISMO DE ACCION

1 Presentan efectos depresores sobre el sistema nervioso central (SNC).

SIGNOS Y SINTOMAS

2 Analgesia, disminución nivel de conciencia, depresión respiratoria, miosis, hipotermia hipotalámica, náuseas y vómito, bradicardia, hipotensión arterial, paresia intestinal.

TRATAMIENTO

- 3
- Control de la vía aérea
 - Oxígeno suplementario
 - Considerar flumacénilo
 - Antídoto específico: naloxona

SINDROME SIMPATICOMIMETICO

Etiologia

- Cocaína
- Anfetaminas
- Teofilinas
- Cafeína
- Antidepresivos tricíclicos
- Agonistas alfa o beta

MECANISMO DE ACCION

1 Actúan por mecanismos precusores de la síntesis de catecolaminas, bloqueando el transportador de la norepinefrina, siendo agonistas de receptores adrenérgicos.

SIGNOS Y SINTOMAS

- 2
- Hipertensión arterial
 - Taquicardia
 - Midriasis
 - Temblor
 - Sudoración
 - Sequedad de mucosas
 - Hipertermia
 - Coma
 - Crisis convulsivas

TRATAMIENTO

- 3
- Benzodiazepinas
 - Bicarbonato
 - Enfriamiento precoz y agresivo en caso de hipertermia (signo de gravedad)

