



Nombre del alumno:

Yessica Guzmán Sántiz

Nombre del profesor:

Dra. Ariana Morales Méndez

Nombre del trabajo:

Infografías: síndromes tóxicos

Materia:

CRECIMIENTO Y DESARROLLO BIOLÓGICO

Grado:

7°A

Anti colinérgico ^{Síndrome}

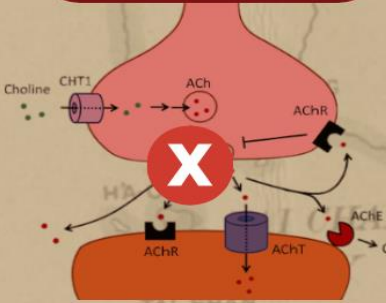
Definición

Cuadro clínico producido por la inhibición de la actividad de ACh sobre el receptor muscarínico.

Sistema simpático

- Antihistamínicos de 1ra gen
- Atropina & atropínicos
- Escopolamina
- Neurolépticos típicos
- Antidepresivos tricíclicos
- Antiespasmódicos

Etiología



CLÍNICA

Agitación,
delirio o
coma

Midriasis
Visión borrosa

Xerostomía
Anhidrosis



Taquicardia
HTA

Hipertermia
Rubicundez

Hipoperistaltismo

Retención
urinaria

Afección
central &
periférica

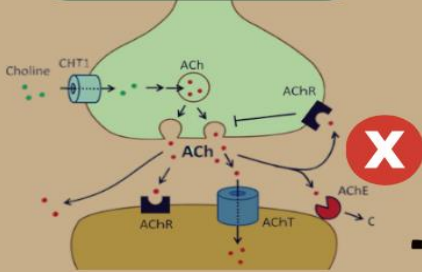
- Bicarbonato (arritmia)
- BZD (agitación)
- Descontaminación:
carbón activado
- Antídoto: fisostigmina



Síndrome Colinérgico

Definición

Cuadro clínico causado por la estimulación excesiva de los receptores muscarínicos & nicotícos debido al exceso de ACh.



Inhibición de la acetilcolinesterasa (AChE)

Etiología



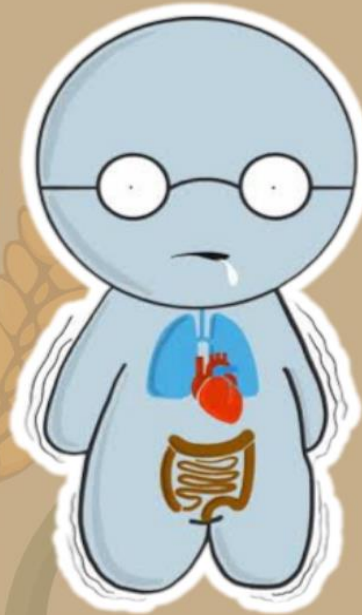
- Organofosforados
- Carbamatos
- Neostigmina & piridostigmina
- Pilocarpina
- Nicotina
- Hongos

Muscarínicos

- Bradicardia
- Miosis
- Sialorrea
- Rinorrea/broncorrea
- Broncoconstricción
- Disnea
- Diarrea
- Diaforesis
- Náusea/vómito
- Incontinencia urinaria

CLÍNICA

Sistema parasimpático



Nicotínicos

- Midriasis
- Taquicardia, HTA
- Debilidad
- Temblor
- Fasciculaciones musculares
- Convulsiones
- Somnolencia
- Hiperglucemia

Dumbledore



Atropina (1ra elección)

Oximas: pralidoxima (si es por organofosforados) reactiva AChE

BZD (agitación o convulsión)

SÍNDROME Simpático-mimético

Definición

Aumento marcado de la actividad simpática

Inhibe la recaptura de dopamina a través de su unión a la proteína transportadora.

Etiología

Drogas
ilegales

- Cocaína
- Anfetaminas
- Teofilina & cafeína
- Descongestionantes
- IMAO
- Antidepresivos tricíclicos
- Agonistas alfa o beta (salbutamol)



CLÍNICA



Diaforesis

Midriasis

Taquicardia
HTA

Temblor o
convulsiones

+

- Hipertermia (signo de gravedad)
- Taquipnea
- Coma
- Ruidos intestinales aumentado



BZD: diazepam (1ra elección)

Monitorización temperatura y de no ceder: enfriamiento físico



Síndrome Sedativo

Definición

Signos y síntomas caracterizados por el efecto sedante.

1. Alteración del receptor GABA A & reducción de glutamato
2. Agonismo del receptor mu & acción directa al centro respiratorio

CLÍNICA

Se divide en dos síndromes

Etanol/BZD



- Somnolencia
- Coma
- Miosis
- Bradicardia
- Hipotensión
- Bradipnea
- Depresión respiratoria
- Ataxia
- Hipotermia

TRIADA

1. Coma

2. Miosis

3. Depresión respiratoria



OTRAS ETIOLOGÍAS

- Fenobarbital
- Anticonvulsivos
- Antiarrítmicos
- Barbitúricos
- Calcio antagonistas

OPIÁCEOS

Morfina, fentanilo, codeína, tramadol, dextrometorfano



- Manejo del A B C
- Antídoto BZD: flumazenilo
- Antídoto opiáceos: naloxona

HIPNÓTICO

NARCÓTICO

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

1. Ferreiros Gago M. (Marzo, 2013). Síndromes toxicológicos. Rev. Hosp. Niños Buenos Aires; vol 55, número 248. Recuperado de:
<http://revistapediatria.com.ar/wp-content/uploads/2013/07/10-13-S%C3%ADndromes-toxicologicos.pdf>
2. Araya Chavarría S., Fallas Zuñiga M. & Moya Álvarez A. (2010). Síndromes tóxicos: diagnóstico y manejo. REVISTA MÉDICA DE COSTA RICA Y CENTROAMÉRICA LXVII (593) 299-304. Recuperado de:
<https://www.medigraphic.com/pdfs/revmedcoscen/rmc-2010/rmc102r.pdf>
3. Prevención, diagnóstico y tratamiento de las intoxicaciones agudas en pediatría en el primer, segundo y tercer nivel de atención. México: secretaria de salud. (2014).
4. Martínez Martínez R. Salud y enfermedad del niño y del adolescente. (8va Ed.). Vol.1
5. Ecenarro Alonso F. (2022). Síndromes toxicológicos: toxíndromes. Recuperado de:
<https://chguv.san.gva.es/documents/10184/1892572/Monogra%CC%81fica+Si%CC%81ndromes+toxicolo%CC%81gicos+ F.+Alonso.pdf/25d2950a-568f-453e-bdf0-1e9eee912ff4>