



Nombre del Alumno: Andrea Citlali Maza López

Nombre del tema: Síndromes tóxicos

Parcial: tercero

Nombre de la Materia: crecimiento y desarrollo

Nombre del profesor: Ariana Morales Méndez

Nombre de la Licenciatura: medicina humana

Séptimo semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas, 18 de noviembre del 2023

SINDROME SIMPATICOMIMETICO

¿Qué es?

simpaticomimético se refiere a un conjunto de síntomas y efectos fisiológicos causados por la estimulación excesiva del sistema nervioso simpático.

MECANISMO DE ACCIÓN

Los estimulantes del sistema nervioso simpático actúan principalmente aumentando la liberación o imitando la acción de los neurotransmisores simpáticos, como la noradrenalina y la adrenalina (epinefrina)

MANIFESTACIONES

TAQUICARDIA, HIPERTENSIÓN, AGITACIÓN, HIPERTERMIA, DIAFORESIS Y PUPILAS DILATADAS



ETIOLOGÍA

Está relacionada con la exposición a sustancias o situaciones que estimulan excesivamente el sistema nervioso simpático.



TRATAMIENTO

suspensión del agente causante y, en algunos casos. Uso de medicamentos para contrarrestar los efectos simpaticomiméticos. soporte medico.

SINDROME COLINERGICO



CONJUNTO DE SINTOMAS CAUSADOS POR LA INTOXICACIÓN POR INHIBIDORES DE LA COLINESTERASA, PRINCIPALMENTE POR PESTICIDAS Y AGENTES NERVIOSOS.

manifestaciones

BRADICARDIA, MIOSIS,
SIALORREA, LACRIMACIÓN,
RINORREA, BRONCORREA,
DIFI CULTAD RESPIRATORIA,
VÓMITOS, DIARREA,
FASCICULACIONES
MUSCULARES,
ALTERACIONES
NEUROLÓGICAS



Etiología

EXPOCISIÓN A
ORGANOFOSFORADOS,
CARBAMATOS,
NEOSTIGMINA,
PIRIDOSTIGMINA, FI
SOSTIGMINA,
COLINOMIMÉTICOS
(CARBACOL, METACOLINA,
COLINA, OTRO)

mecanismo de acción

LOS MEDICAMENTOS INHIBIDORES DE LA COLINESTERASA ACTÚAN BLOQUEANDO LA ENZIMA ACETILCOLINESTERASA, QUE NORMALMENTE DEGRADA EL NEUROTRANSMISOR ACETILCOLINA EN LA SINAPSIS NERVIOSA

Tratamiento

EL TRATAMIENTO DEL SÍNDROME COLINÉRGICO IMPLICA LA INTERRUPCIÓN DE LA EXPOSICIÓN A LA SUSTANCIA RESPONSABLE, EL USO DE ATROPINA (UN FÁRMACO ANTICOLINÉRGICO) PARA CONTRARRESTAR LOS EFECTOS Y, EN CASOS GRAVES, EL SOPORTE MÉDICO PARA ESTABILIZAR LA FUNCIÓN CARDIOVASCULAR Y RESPIRATORIA.

Síndrome anticolinérgico



¿Qué es?

Es un conjunto de síntomas causados por la inhibición o bloqueo de la acción del neurotransmisor acetilcolina en el sistema nervioso central y periférico.



Mecanismo de acción

Al antagonizar de manera competitiva a la acetilcolina a nivel de los receptores muscarínicos colinérgicos

manifestaciones clínicas

TAQUICARDIA,
MIDRIASIS
HIPERtermIA
RUBICUNDEZ
PIEL SECA
DISTENSIÓN ABDOMINAL
RETENCIÓN URINARIA
ALUCINACIONES
HIPERTENSIÓN
VISIÓN BORROSA
AGITACIÓN
CONVULSIONES.



Etiología

Este síndrome puede ser causado por la exposición a fármacos o sustancias que tienen propiedades anticolinérgicas, lo que significa que bloquean o reducen la actividad de la acetilcolina.



Tratamiento

Suspensión del agente anticolinérgico
Soporte sintomático
Monitoreo médico
Carbón activado
Tratamiento de soporte

SINDROME HIPNO- SEDATIVO



síndrome causado por elementos que disminuyen la excitabilidad (efecto sedante) e inducen el sueño (efecto de hipnosis)

mecanismo de acción

- sedantes e hipnoticos actúan principalmente potenciando la actividad del neurotransmisor inhibitor GABA en el sistema nervioso central, lo que resulta en una disminución de la excitabilidad neuronal.



Manifestaciones

- somnolencia
- bradipnea
- bradipsiquia
- Ataxia
- braadilalia
- coma

Etiología



- La intoxicación por fármacos, como benzodiazepinas o barbitúricos puede surgir por sobredosis accidental, uso indebido o interacciones medicamentosas. Factores como la tolerancia y la dependencia contribuyen a riesgos de intoxicación.

Tratamiento

- Soporte vital
- descontaminación con administración de carbón activado.
- antagonistas específicos.
- monitoreo
- apoyo psicológico.



BIBLIOGRAFÍA:

Nelson tratado de pediatría.

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

Goodman & Gilman: Las bases farmacológicas de la terapéutica, 12e capítulo 17: hipnóticos y sedantes.