

COMA

El coma es un estado de pérdida del conocimiento prolongada que puede ser causada por diferentes problemas: lesión traumática en la cabeza, accidente cerebrovascular, tumor cerebral, intoxicación por droga o alcohol, o incluso una enfermedad subyacente, como diabetes o una infección.

SIGNOS Y SINTOMAS

- Ojos cerrados.
- Reflejos del tronco encefálico debilitados, como pupilas que no respondan a la luz.
- Las extremidades no responden, salvo los movimientos reflejos.
- La persona no responde a los estímulos dolorosos, salvo los movimientos reflejos.
- Respiración irregular.

CAUSAS

- Lesiones cerebrales traumáticas.
- Accidente cerebrovascular.
- Tumores
- Diabetes
- Falta de oxígeno
- Infecciones
- Convulsiones
- Toxinas
- Drogas ilícitas y alcohol

COMPLICACIONES

Pueden aparecer complicaciones durante el coma como llagas por presión, infecciones de las vías urinarias, coágulos sanguíneos en las piernas y otros problemas.

DIAGNOSTICO

- Eventos previos al coma, como vómitos o dolores de cabeza
- Detalles sobre cómo la persona afectada perdió el conocimiento, incluso si se produjo repentinamente o con el transcurso del tiempo
- Signos o síntomas notables antes de perder la conciencia
- La historia clínica de la persona afectada, que comprende otras enfermedades que puede haber tenido en el pasado, como un accidente cerebrovascular o un accidente isquémico transitorio
- Cambios recientes en la salud o en la conducta de la persona afectada
- El consumo de medicamentos de la persona afectada, incluidos los medicamentos con receta y de venta libre, así como las drogas no aprobadas o ilícitas, como las drogas recreativas.

TRATAMIENTO

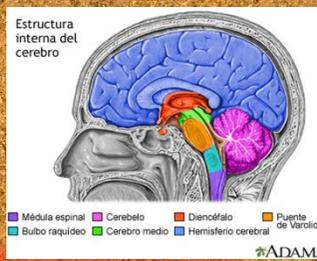
- Un coma es una emergencia médica.
- Los médicos primero controlarán las vías respiratorias de la persona afectada y ayudarán a mantener la respiración y la circulación.
- Los médicos pueden ofrecer asistencia respiratoria, medicamentos intravenosos y otra atención médica de apoyo.
- El tratamiento varía según la causa del coma.
- Si el coma es producido por una sobredosis de drogas, los médicos administrarán medicamentos para tratar la afección.
- Si el coma se debe a convulsiones, los médicos administrarán medicamentos para controlarlas.
- Es posible que las personas con daño cerebral grave tengan discapacidades permanentes o nunca recuperen la conciencia.

PRUEBAS DE LABORATORIOS

- Hemograma completo
- Los electrolitos, la glucosa, la tiroides, y la función del riñón y del hígado
- Intoxicación con monóxido de carbono
- Sobredosis de drogas o alcohol

EXPLORACIONES DEL CEREBRO

- Tomografía computarizada
- Resonancia magnética
- electroencefalograma



EPILEPSIA

Es un trastorno cerebral en el cual una persona tiene convulsiones repetidas durante un tiempo. Las convulsiones son episodios de actividad descontrolada y anormal de las neuronas que puede causar cambios en la atención o el comportamiento.

SINTOMAS

- Confusión temporal
- Episodios de ausencias
- Rigidez en los músculos
- Movimientos espasmódicos incontrolables de brazos y piernas
- Pérdida del conocimiento o la consciencia
- Síntomas psicológicos, como miedo, ansiedad.

CAUSAS

- Influencia genética
- Traumatismo craneal
- Anomalías cerebrales
- Infecciones
- Lesiones prenatales
- Trastornos del desarrollo

CONVULSIONES FOCALES

- Convulsiones localizadas sin pérdida del conocimiento.
- Convulsiones localizadas con alteración de la consciencia.

CONVULSIONES GENERALIZADAS

- Crisis de ausencia
- Crisis tónicas generalizadas
- Crisis generalizadas atónicas
- Crisis generalizadas clónicas
- Crisis mioclónicas
- Crisis tónico-clónico generalizadas

FACTORES DE RIESGO

- Edad
- Antecedentes familiares
- Lesiones en la cabeza
- Accidentes cerebrovasculares
- Demencia
- Infecciones cerebrales
- Convulsiones en la infancia

OTRAS COMPLICACIONES

- Estatus epilépticos
- Muerte súbita e inesperada en la epilepsia.

COMPLICACIONES

- Caídas
- Ahogo
- Accidentes automovilísticos
- Complicaciones en el embarazo
- Problemas de salud emocional

INFECCION DEL SNC

Constituyen una emergencia médica, pues su alta morbilidad y mortalidad requieren un diagnóstico y tratamiento oportuno.

MENINGITIS

Se define meningitis como la presencia de inflamación meníngea originada por la reacción inmunológica del huésped ante la presencia de un germen patógeno en el espacio subaracnoideo.

SINTOMAS

- Fiebre alta repentina.
- Rigidez en el cuello.
- Dolor de cabeza intenso que parece diferente del usual.
- Dolor de cabeza con náuseas o vómitos.
- Confusión o dificultad para concentrarse.
- Convulsiones.
- Somnolencia o dificultad para caminar.
- Sensibilidad a la luz.
- Falta de apetito o sed.
- Erupción cutánea

CAUSAS

- INFECCIONES VIRALES
- INFECCIONES BACTERIANAS
- INFECCIONES POR HONGOS O PARASITOS

FACTORES DE RIESGO

- Saltearse
- Edad.
- Vivir en un entorno comunitario
- Embarazo.
- Sistema inmunitario comprometido.

CLASIFICACION

- Meningitis bacteriana
- Meningitis viral
- Meningitis crónica
- Meningitis fúngica
- Meningitis parasitaria
-

VACUNAS

- Vacuna contra el Haemophilus influenzae tipo b (Hib).
- Vacuna neumocócica conjugada (PCV13).
- Vacuna polisacárida neumocócica (PPSV23).
- Vacuna meningocócica conjugada.

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA:

- Antología. Fisiopatología I. Universidad Del Sureste
- Mayo Clinic. 1998-202. Mayo Foundation for Medical Education and Research (MF MER)
- Enciclopedia Médica. Medline Plus