



Nombre del Alumna: Martha Elena Domínguez Domínguez

Nombre de la Materia: Fisiopatología

Nombre del profesor: Jaime heleria ceron

Nombre de la Licenciatura: Lic. Enfermería

Cuatrimestre: 4

Coma

Que es

El coma es un estado de pérdida del conocimiento prolongada que puede ser causada por diferentes problemas.

Causas

Lesiones cerebrales traumáticas: Estas a menudo son causadas por accidentes de tránsito o actos de violencia.

Tumores: Los tumores en el cerebro o en el tronco encefálico pueden producir un coma

Convulsiones: Las convulsiones continuas pueden provocar un coma

Infecciones: Las infecciones como la encefalitis o la meningitis causan hinchazón del cerebro, la médula espinal o los tejidos que rodean el cerebro. Los casos graves de estas infecciones pueden provocar daño cerebral o un coma

Accidente cerebrovascular: La irrigación disminuida o interrumpida de sangre al cerebro (accidente cerebrovascular) puede ser el resultado de arterias bloqueadas o el estallido de un vaso sanguíneo.

Diabetes: El aumento muy marcado (hiperglucemia) o la disminución muy pronunciada (hipoglucemia) de los niveles de glucosa sanguínea pueden provocar un coma

Falta de oxígeno: Las personas rescatadas de un ahogamiento o aquellas a las que se las resucitó después de un ataque cardíaco pueden no despertar debido a la falta de oxígeno en el cerebro.

Síntomas

- 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

Toxinas: La exposición a toxinas, como monóxido de carbono o plomo, pueden causar daño cerebral y un coma

Drogas ilícitas y alcohol: Las sobredosis de drogas ilícitas o alcohol pueden provocar un coma.

Epilepsia.

Que es

La epilepsia es un trastorno del sistema nervioso central (neurológico) en el que la actividad cerebral normal se altera lo que provoca convulsiones.

causas

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

Síntomas

- 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 y ansiedad

Clasificación.

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-clónicas generalizadas.

Factores de riesgo

- Edad.
- Antecedentes familiares.
- Accidentes cerebrovasculares y otras enfermedades vasculares.
- Demencia.
- Infecciones cerebrales.
- Convulsiones en la infancia.

Infección del SNC.

Que es

Las infecciones en el sistema nervioso central (SNC) constituyen una emergencia médica, pues su alta morbilidad y mortalidad requieren un diagnóstico y tratamiento oportuno.

Meningitis:

La meningitis es el síndrome infeccioso más importante del sistema nervioso central. La meningitis es una inflamación del líquido y las membranas (meninges) que rodean el cerebro y la médula espinal

Síntomas

- 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.
- Sensibilidad a la luz
- Falta de apetito o sed.

Causas

Meningitis bacteriana:

Las bacterias que ingresan en el torrente sanguíneo y viajan hasta el cerebro y la médula espinal pueden causar meningitis bacteriana aguda.

Cepas de bacterias

- Streptococcus pneumoniae (neumococo).
- Neisseria meningitidis (meningococo).
- Haemophilus influenzae (hemófilo).
- Listeria monocytogenes (listeria).

Meningitis viral: Por lo general, la meningitis viral es leve y a menudo desaparece por sí sola.

Meningitis crónica: La meningitis crónica se desarrolla durante dos semanas o más.

F.D.R

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

vacunas

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

Meningitis fúngica: La meningitis fúngica no se contagia de una persona a otra.

Meningitis parasitaria: La meningitis parasitaria también puede estar causada por una infección en el cerebro (cisticercosis) o malaria cerebral.

BIBLIOGRAFÍA

- GUYTON Y HALL. (2016). TRATADO DE FISIOLOGIA MEDICA. ESPAÑA: ELSEVIER.
 - JULIE G. STEWART. (2018). ATLAS DE FISIOPATOLOGÍA. ESPAÑA: WOLTERS KLUWER.
 - KASPER FAUCI HAUSER LONGO. (2017) HARRISON MANUAL DE MEDICINA: 19 EDICION. MC GRAW HILL.
 - AMADO SAUL. (2015). LECCIONES DE DERMATOLOGIA: 16 EDICION. MC GRAW HILL.
- GARY D. HAMMER. (2019). FISIOPATOLOGIA DE LA ENFERMEDAD. MC GRAW HILL