

FISIOPATOLOGIA

I

Cuadro Sinóptico

Profesor: Felipe Antonio Morales Hernández
Alumna: Odalis García Gómez

Cuarto cuatrimestre
Grupo A

Lic. enfermería

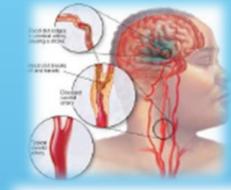
FISIOLOGIA DEL SISTEMA NERVIOSO

2.1 Fisiopatología del sistema nervioso.

Esta compuesto por una red de neuronas cuya característica principal es generar y transmitir información entre las diferentes partes del cuerpo humano. Esta propiedad habilita muchas funciones importantes del sistema nervioso, como la regulación de funciones vitales del cuerpo.
 El sistema nervioso consta de dos divisiones. **Sistema nervioso central y Sistema nervioso periférico.**
 En el sistema nervioso central están presentes dos tipos básicos de células: **NEURONAS y CELULAS GLIALES.**

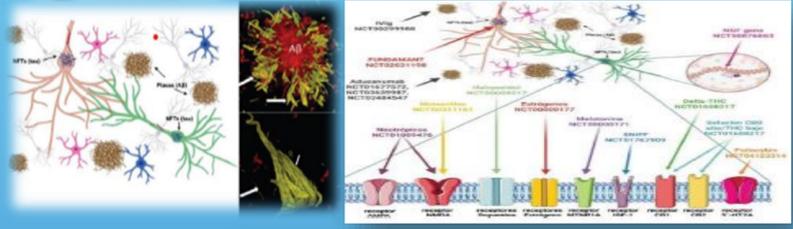
2.2 Enfermedad cerebrovascular

Un accidente cerebrovascular es una emergencia medica y el tratamiento inmediato es crucial. Un accidente cerebrovascular isquémico ocurre cuando se interrumpe o se reduce el suministro de sangre a una parte del cerebro lo que impide que reciba el oxígeno y nutrientes. Síntomas: dificultad para hablar, parálisis, dolor de cabeza, etc.
 Accidente cerebrovascular hemorrágico: ocurre cuando un vaso sanguíneo en el cerebro gotea o se rompe, las hemorragias cerebrales pueden ser el resultado de muchas afecciones que afectan los vasos sanguíneos.



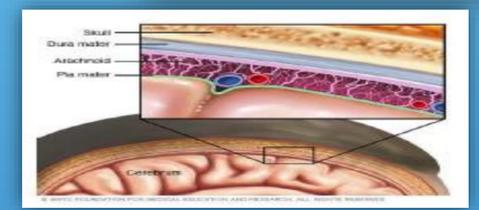
2.3 Enfermedades neurodegenerativas.

Sus principales características patológicas son la presencia de placas extracelulares de péptidos amiloide, formas intracelulares hiperfosforiladas de la proteína que integran marañas neurofibrilares. El Alzheimer es un desorden neurodegenerativo y la causa mas común de demencia.
 Factores de riesgo: Genético, Envejecimiento, Menor educación, Enfermedades cerebrovasculares, Obesidad, Diabetes, Depresión, etc.



2.4 Enfermedades infecciosas. Cefaleas

Las infecciones pueden causar inflamación de las meninges(meningitis). La encefalitis es mas frecuente debido a los virus. La infección por SARS-CoV-2 puede causar encefalopatía. Las infecciones cerebrales también involucran otras partes del sistema nervioso central. La infección por HIV y las enfermedades priónicas también puede afectar el cerebro de forma difusa. Las bacterias y otros microorganismos infecciosos pueden alcanzar el encéfalo y las meninges de varias maneras.
 Las bacterias que ingresan al torrente sanguíneo y se trasladan hasta el cerebro y la medula espinal causan meningitis bacteriana. También puede manifestarse cuando las bacterias invaden directamente las meninges.

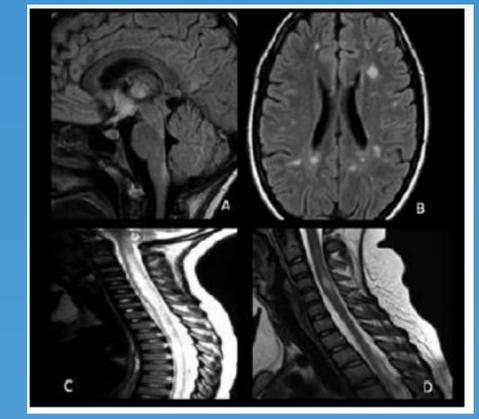


2.5 Epilepsia

Es un trastorno cerebral que causa convulsiones recurrentes . Hay muchos tipos de epilepsia. En algunos se conoce y en otros se desconoce las causas. Los síntomas de las convulsiones pueden variar mucho. Unos pueden perder el conocimiento, otras pueden permanecer con la mirada fija y otras pueden mover rápidamente los brazos o las piernas y otras personas no pueden padecer estos síntomas.
 El tratamiento con medicamentos o en ocasiones la cirugía, puede controlar las convulsiones en la mayoría de personas con epilepsia.
 Las convulsiones se clasifican como focales o generalizadas según como y donde comienza la actividad cerebral que la causa.

2.6 Enfermedades desmielinizantes.

Constituyen un desafío diagnostico en la neurología infantil. Las enfermedades son:
Esclerosis múltiple. Es una enfermedad crónica inflamatoria autoinmune caracterizada por desmielinización y perdida axonal.
Neuromielitis óptica. Es una enfermedad inflamatoria autoinmune del SNC que se caracteriza por ataques recurrentes de neuritis óptica y mielitis transversa.
Encefalomielitis diseminada aguda. Es un trastorno desmielinizante inflamatorio inmunomediado del SNC. Clínicamente se caracteriza por una encefalopatía aguda asociada a trastornos neurológicos.



2.7 Neoplasias del sistema nervioso central.

Los tumores del sistema nervioso central (SNC) representan el 2% de todas las neoplasias. La epidemiología de estos tumores es compleja y varios metaanálisis que evalúan sus características demográficas y clínicas básicas encuentran una heterogeneidad considerable en la información. La mortalidad por estos tumores aumenta a medida que incrementa la edad en la que son diagnosticados.
 el grupo más importante de tumores cerebrales son las metástasis, ya que constituyen el 50% de todas las neoplasias intracraneales. A diferencia de los tumores cerebrales primarios, las metástasis tienen una incidencia entre 9 y 17% de complicaciones neurológicas

2.8 Neuropatías periféricas.

ocurre cuando los nervios fuera del cerebro y la médula espinal (nervios periféricos) se dañan. Esta afección causa debilidad, entumecimiento y dolor, en las manos y en los pies. También puede afectar a otras áreas y funciones corporales, como la digestión y la orina.
 Los nervios periféricos también envían información sensorial al sistema nervioso central mediante los nervios sensoriales. La neuropatía periférica puede ser el resultado de lesiones traumáticas, infecciones, problemas metabólicos, causas hereditarias y exposición a toxinas. Una de las causas más comunes de la neuropatía es la diabetes. Las personas con neuropatía periférica, por lo general, describen el dolor como punzante, ardiente u hormigueante.

BIBLIOGRAFIA

[a4231d1c27271c7da7414c75f856bc2d-LC-LEN402 FISIOPATOLOGIA I](#)