



Mi Universidad

Resumen

Martín Mar Calderón

Resúmenes

Segundo parcial

Neurología

Alexandro Alberto Torres Guillén

Medicina Humana

6 semestre Grupo: C

Comitán de Domínguez, Chiapas, a 27 de abril del 2024

08/04/24

PARKINSON

La enfermedad de parkinson es una enfermedad neurodegenerativa progresiva compleja caracterizada por temblor, rigidez y bradicinesia, apareciendo inestabilidad postural en algunos pacientes a medida que avanza la enfermedad.

La EP se caracteriza patológicamente por la pérdida de la innervación dopaminérgica nigroestriatal, aunque la neurodegeneración no se limita solo a las neuronas dopaminérgicas nigrales sino que también involucra a células ubicadas en otras regiones de la red neuronal.

En ella existe degeneración de las neuronas de la pars compacta de la sustancia negra mesencefálica (encargados de la producción de dopamina), con la presencia de cuerpos de Lewy en las células nerviosas remanentes y que consisten en inclusiones citoplasmáticas con un núcleo central denso con un reborde pálido, constituidos por el depósito de una proteína denominada α -sinucleína.

Genes PARK

> PARK 2 (Parkinal): Se identificó a finales de la década de los 90 y se localiza en el cromosoma 6q. Se relaciona con parkinsonismo de inicio temprano de comienzo unilateral, y destaca su asociación con distonía y discinesias, progresión lenta y una buena respuesta al tx dopaminérgico.

> PARK 8 (LRRK2): Descrito a principios de la década de 2000 en el cromosoma 12p. Se asocia a un parkinsonismo autosómico

ENFERMEDAD VASCULAR CEREBRAL.

La enfermedad vascular cerebral (EVC) es un problema importante de la salud pública. De acuerdo a la OMS se considera la segunda causa global de muerte en el mundo, siendo los países de ingresos medios y bajos, los más afectados.

> El concepto de EVC se refiere a todo trastorno en el cual una área localizada del cerebro se afecta de forma transitoria o permanente por isquemia o hemorragia como consecuencia de un proceso que daña uno o más vasos sanguíneos cerebrales.

> Se conoce como enfermedad vascular cerebral a una alteración en las neuronas, que provoca disminución de flujo sanguíneo en el cerebro, acompañada de alteraciones cerebrales de manera momentánea o permanente.

- Isquemia cerebral transitoria: Se produce por la interrupción del flujo sanguíneo. Los síntomas duran unos pocos minutos y el paciente se recupera totalmente en menos de 24 hrs.
- Infarto cerebral: Aparece cuando el flujo sanguíneo se interrumpe por una obstrucción, que puede ser por grasa o sangre, en un vaso sanguíneo.
- Hemorragia: Se presenta cuando un vaso sanguíneo se rompe, causando un sangrado dentro del cerebro.

> Factores de riesgo

- HAS (70%)
- DM (35%)
- Alcoholismo (15%)

10/09/24 ✓

GANGLIOS BASALES

Los ganglios basales desempeñan un importante papel en el control de la postura y del movimiento voluntario, los ganglios basales no tienen conexiones directas de entrada o salida con la médula espinal.

> Terminología

El término ganglios basales se aplica a un conjunto de masas de sustancia gris situadas dentro de cada hemisferio cerebral. Son el cuerpo estriado, el núcleo amigdalino y el claustrum.

La función de los ganglios basales es refinar los movimientos voluntarios. Esto lo hacen al ~~recibir~~ recibir los impulsos de la corteza cerebral para el próximo movimiento, que luego procesan, y ajustan. Los ganglios transportan estos órdenes hacia el tálamo, el cual después transmite esta información de regreso a la corteza.

Los ganglios basales se hallan unidos entre sí y conectados con muchas regiones diferentes del sistema nervioso mediante un número de neuronas muy complejo. Básicamente, el cuerpo estriado recibe información aferente de la mayor parte de la corteza cerebral, el tálamo, el subtálamo y el tallo cerebral, incluyendo la sustancia negra.

La actividad de los núcleos basales se inicia a partir de la información recibida de las áreas premotoras y suplementarias de la corteza motora, la corteza sensitiva primaria, el tálamo y el tallo cerebral. La eferencia a partir de los núcleos

17/04/24

17/04/24

Neurooncología

En el contexto clínico, más del 50% de los tumores intracraneales son de origen **metastásico**. El origen de dichos tumores puede ser tanto ectodérmico, como mesodérmico y, por consiguiente, estos tumores pueden desarrollarse a partir de diferentes tejidos, entre ellos tejido cerebral, nervios craneales, meningues, hipófisis, glándula pineal, y hasta elementos vasculares.

> El tipo más común de los tumores primarios del sistema nervioso es el **meningioma**; afortunadamente benignos.

> Los tumores cerebrales malignos más comunes son los gliomas

Clasificación

> Grado 1: Incluye tumores con bajo potencial proliferativo y en los que, posiblemente, la resección quirúrgica de la lesión será suficiente para erradicar la neoplasia.

> Grado 2: La naturaleza de este tipo de lesiones es infiltrativa. A pesar de su bajo nivel proliferativo y en los que, estas lesiones frecuentemente recaen después de la resección quirúrgica. Algunos de estos tumores tienen la peculiaridad de progresar a lesiones de mayor malignidad.

> Grado 3: En las lesiones se observan evidencias histopatológicas de malignidad, tales como atipias nucleares y actividad mitótica incrementada. En la mayoría de los casos, los px reciben QT con o sin RT adyuvante.

26/04/24

TRAUMATISMO CRANEOENCEFALICO.

La principal causa de traumatismo craneal incluye accidente de tráfico, caídas, asaltos y lesiones ocurridas durante el trabajo en la casa o en la actividad deportiva.

> Epidemiología

El traumatismo craneal ocupa la primera causa de muerte en <35a, con una incidencia de 150 a 315 por millón de habitantes, - Se calcula que ocurre un traumatismo craneal cada 7s.

> Definición

El traumatismo craneal es una lesión física o deterioro funcional del contenido craneal debida a un intercambio súbito de energía mecánica. Significa el impacto cerebral asociado a fuerzas de aceleración y desaceleración en fracciones de segundo.

> Clasificación

- Glasgow

◦ Leve 15 - 14

◦ Moderado 13 - 12

◦ Severo 8 o menos

- Clasificación de lesiones

◦ Lesión primaria

◦ Lesión secundaria

- Intraaxiales

- Intracraneales

- Extraaxiales

- Sistémicas.

- Difusas.

◦ Conmoción cerebral

Implica una sacudida violenta del cerebro con deterioro funcional transitorio reversible de escasa duración. Puede existir pérdida del estado de alerta, episodios de apnea, breve, amnesia

