



## Resúmenes

Joseph Eduardo Córdova Ramírez

Resúmenes asignados en clase

Neurología

2do parcial

Dr. Alejandro Alberto Torres Guillén

Licenciatura en medicina humana

6to semestre Grupo: C

27 de abril de 2024

## Resumen.

### Enfermedad del Parkinson.

Se le considera como una afección cerebral que causa trastornos del movimiento, mentales y del sueño, dolor, cuando la persona llega a tener esta enfermedad suele empeorar con el paso del tiempo ya que como tal no tiene cura, solo existen diferentes medicamentos para controlar los síntomas, esta enfermedad se debe a un trastorno progresivo que afecta todos nuestros sistemas controlados por los nervios, los síntomas aparecen lentamente y el primer signo puede ser un temblor apenas perceptible en una de las manos. Los temblores son muy comunes, pero este trastorno también puede causar rigidez o una disminución del movimiento.

En las etapas iniciales del Parkinson, el rostro puede tener una expresión leve o nula y puede que los brazos no se balanceen cuando la persona camina.

También puede afectar el habla, este puede volverse suave o incomprensible.

**Fisiopatología:** Existe una proteína llamada sinucleína que proviene de las neuronas y células gliales y se pueden unir a las fibrillas insolubles y así formar los cuerpos de Lewy.

Los cuerpos de Lewy pueden ser un indicio para Parkinson

Los cuerpos de Lewy llenos de sinucleína en el sistema nigroestriatal, puede acumularse en muchas otras partes del sistema nervioso, que incluyen el núcleo motor dorsal del nervio vago, el núcleo basal de Meynert, el hipotálamo, la neocórtex, el bulbo olfatorio, los ganglios simpáticos y el plexo mientérico del tracto digestivo.

Los cuerpos de Lewy aparecen en una secuencia temporal y se cree que la enfermedad de Parkinson es un desarrollo relativamente tardío en una sinucleinopatía sistémica. Otras sinucleinopatías (trastornos de depósito de sinucleína) incluyen la demencia con cuerpos de Lewy y la atrofia multisistémica.

10/04/24  
2

El núcleo subtalámico y la sustancia negra anatómicamente no forman parte de los núcleos de la base, pero mantienen conexiones funcionales con estos.

La función de los ganglios basales es refinar los movimientos voluntarios. Esto lo hacen al recibir los impulsos de la corteza cerebral para el próximo movimiento, que luego procesan y ajustan. Los ganglios transportan estas órdenes hacia el tálamo, el cual después transmite esta información de regreso a la corteza. Finalmente, la orden ya refinada para realizar movimientos es enviada a los músculos esqueléticos a través de los tractos del sistema motor piramidal. Los ganglios basales intervienen también en algunas funciones corticales superiores, como la planeación y modulación de movimientos, la memoria, el movimiento ocular, el procesamiento de recompensas y la motivación.

#### EVC.

Evento cerebro vascular se le conoce como un síndrome que se caracteriza por el desarrollo de signos neurológicos focales por más de 24 hrs sin alguna causa aparente más que el origen vascular,

El evc se refiere al término genérico por el que se nombran los infartos y las hemorragias cerebrales. El conjunto de estas enfermedades representan la segunda causa de muerte en el mundo, la tercera causa de muerte en México y la primera causa de discapacidad en población general.

Infarto cerebral: se refiere a la muerte de una porción del cerebro ocasionada por la falta de flujo sanguíneo debida a un émbolo (coágulo que viene de un lugar distante) o la oclusión en el sitio afectado (habitualmente por aterosclerosis). Se le conoce como stroke o ictus y coloquialmente como infarto, ataque cerebral, embolia o derrame cerebral.

Las causas de infarto cerebral, se dividen en dos: aterosclerosis: Es la formación de grasa en las paredes de las arterias.

En consecuencia las arterias reducen su diámetro y disminuye la cantidad de sangre que pasa por ellas.

10/04/24



Neurocirugía 109.9.

matrículas

19

04

24

Tumores del sistema nervioso central, Aumento de clasificación y manifestaciones comunes.

mas del 50% de los tumores intracraniales son de origen metastásico, este origen puede ser primario como mesodermico, por lo cual estos tumores se pueden desarrollar en diferentes tejidos como: tejido cerebral, nervios craneales, meninges, hipofisis, glándula pineal, y estructuras vasculares.

La incidencia como tal no se conoce debido a la falta de informes de neoplasias benignas. Sin embargo los tumores cerebrales malignos mas comunes son los gliomas, en algunas cirujías hay un porcentaje de 70%.

Clasificación: Es importante para decidir el uso de radioterapia adyuvante o el protocolo de quimioterapia específica del tratamiento. Según la malignidad se clasifica.

- ① tumores de bajo potencial proliferativo, se utiliza resección quirúrgica de la lesión para estudiar la neoplasia.
- ② Lesión infiltrativa a pesar de su bajo nivel proliferativo, las lesiones vuelven después de la resección EX.
- ③ En la lesión hay evidencias de malignidad como cambios nucleares y actividad mitótica incrementada.
- ④ Existe lesiones malignas, Activas que presentan mayor la evolución pre-ort. operatoria en varios casos EX.

manifestaciones clínicas: Aumentan dos categorías de síntomas: Los generados por el incremento de la presión intracraneal y los localizados en la región de la lesión.

uno de los síntomas por presentar los pacientes es la cefalea.

26/04/24

10

# Traumatismo Craneoencefálico

UNIDADES		
26	04	24

La principal causa de traumatismo craneoencefálico incluye accidentes de tráfico, caídas, asaltos y lesiones ocurridas durante el tiempo en la casa o actividades deportivas. La frecuencia de cada causa varía según los diferentes grupos de edad. El traumatismo craneoencefálico por accidente de tráfico es el más común en hombres jóvenes en los que interviene la ingestión de alcohol.

El traumatismo craneoencefálico es la primera causa de muerte en personas menores de 35 años.

**Definición:** El traumatismo craneoencefálico es una lesión física o deterioro funcional del contenido craneoencefálico debida a un intercambio súbito de energía mecánica tiene como significado el impacto mecánico ascribido a fuerzas de aceleración y desaceleración en fracciones de segundo.

**Clasificación:** Contusión cerebral: Es la lesión violenta del cerebro con deterioro funcional transitorio reversible de escasa duración. Puede haber pérdida del estado de alerta, episodios de coma, amnesia retroactiva, bibrucida, supresión de reflejos y signos de Babinski.

**Contusión cerebral:** Se asocia a rasguños cortales con o sin posible sangrado e inflamación dentro del cerebro en la región traumatizada. Puede haber lesión en el campo visual, aumento de presión intracraneal o daño axonal difuso.

**Daño axonal difuso:** Son lesiones cerebrales focales en la sustancia blanca con degeneración secundaria a ruptura axonal irreversible. Es traumático y difusivo de 5 a 15 nm de tipo hemorrágico o no, ocasionado por desaceleración brusca con edemas que ocasiona tensión y daño axonal.