

# PROBLEMAS NEUROLOGICOS

- **Materia:** Patología del paciente.
- **Catedrático:** Dra. Marín López Martha Patricia.  
Carrera: Enfermería
- **Cuatrimestre:** 6to Cuatrimestre.
- **Alumno:** Roblero Mateo Keyla Vianey.

# ENFERMEDADES VASCULARES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

## DEFINICION

Se refiere a todo trastorno en el cual un área del encéfalo se afecta de forma transitoria o permanente por una isquemia o hemorragia, estando uno o más vasos sanguíneos cerebrales afectados por un proceso patológico

## SIGNOS Y SINTOMAS

- Entumecimiento, hormigueo, debilidad o incapacidad para mover un lado del cuerpo, ya sea en parte o en su totalidad ( parálisis )
- Oscurecimiento de la visión, visión borrosa, visión doble o pérdida de la visión en un ojo o en ambos.
- Pérdida del habla, problemas para hablar o problemas para comprender el habla.
- Dolor de cabeza intenso y repentino.
- Mareos, inestabilidad o incapacidad para ponerse de pie o caminar, especialmente si hay otros síntomas.
- Confusión o cambio en el nivel de conciencia o en la conducta.
- Náuseas o vómito intensos.

## ETIOLOGIA

La causa más frecuente es la formación de depósitos de grasa en las paredes de los vasos sanguíneos que irrigan el corazón o el cerebro, también pueden deberse a hemorragias de los vasos cerebrales o coágulos de sangre.

## DIAGNOSTICO

- Examen físico y antecedentes.
- Examen neurológico
- Examen del ojo con lámpara de hendidura
- Imágenes por resonancia magnética (IRM)
- Tomografía por emisión de positrones (TEP)
- Tomografía computarizada (TC)
- Punción lumbar

## TRATAMIENTO

- Medicamentos de emergencia por vía intravenosa.
- Procedimientos endovasculares de emergencia
- Extracción del coágulo con un recuperador de estent.

- Radioterapia total del cerebro.
- Quimioterapia.
- Quimioterapia seguida por radioterapia.
- Quimioterapia y terapia dirigida (rituximab) seguida por quimioterapia de dosis alta y trasplante de células madre.
- Participación en un ensayo clínico de quimioterapia de dosis alta con trasplante de células madre.
- Participación en un ensayo clínico de quimioterapia de dosis alta y terapia dirigida (rituximab), con trasplante de células madre y radioterapia total del cerebro o sin estos.

# TRAUMATISMO CRANEOENCEFÁLICO

## DEFINICIÓN

Una afectación del cerebro causado por una fuerza externa que puede producir una disminución o disfunción del nivel de conciencia y que conlleva una alteración de las habilidades cognitivas, físicas y/o emocionales del individuo

## SINTOMAS

- Pérdida del conocimiento que puede durar de varios minutos a horas
- Dolor de cabeza constante o que empeora
- Vómitos reiterados o náuseas
- Convulsiones o ataques
- Dilatación de una o ambas pupilas
- Secreción de líquidos transparentes de la nariz o de los oídos
- Incapacidad para despertarse
- Debilidad o entumecimiento de los dedos de las manos y de los pies
- Pérdida de coordinación

## ETIOLOGIA

Se producen como resultado de una lesión deportiva grave o un accidente automovilístico.

## DIAGNOSTICO

- Exploración por tomografía computarizada (TC).
- Resonancia magnética (RM)
- Monitoreo de la presión intracraneal

## TRATAMIENTO

### Cirugía

Puede que sea necesario hacer una cirugía de emergencia para minimizar el daño adicional en los tejidos del cerebro.

- Extraer la sangre coagulada (hematomas).
- Reparar las fracturas de cráneo.
- Detener un sangrado en el cerebro.
- Realizar una abertura en el cráneo.

- Manejo de la vía aérea
- Administrar oxígeno a la mayor concentración posible para una saturación de oxígeno del 95%
- realizar la intubación oro traqueal en pacientes con glasgow < 8, pacientes que se trasladan con riesgo de complicaciones, pérdida de reflejos de la vía aérea, insuficiencia respiratoria, agitación que amerite sedación con riesgo de depresión respiratoria y compromiso circulatorio.

# TUMORES INTRACRANEALES

## DEFINICION

Un tumor cerebral es una masa o un crecimiento de células anormales en el cerebro.

## SINTOMAS

- Nueva aparición o cambio en el patrón de dolores de cabeza
- Dolores de cabeza que gradualmente se vuelven más frecuentes y más intensos
- Náuseas o vómitos inexplicables
- Problemas de la visión, como visión borrosa, visión doble o pérdida de la visión periférica
- Pérdida gradual de la sensibilidad o del movimiento en un brazo o pierna
- Problemas de equilibrio
- Dificultades del habla
- Confusión en asuntos diarios
- Cambios en la personalidad o el comportamiento
- Convulsiones, especialmente en personas sin historia clínica de convulsiones
- Problemas auditivos

## ETIOLOGIA

En el caso de los tumores cerebrales, se desconocen las causas que pueden originarlos. Pero existen factores de riesgo que pueden producirla como son los factores genéticos, ambientales, virus, radiaciones y traumatismos han sido considerados como posiblemente implicados en el desarrollo de los mismos, pero es muy probable que sean mecanismos múltiples que actúan sobre bases genéticas.

## TRATAMIENTO

- Cirugía
- Radioterapia
- Quimioterapia
- Terapia biológica

## DIAGNOSTICO

- RMN de la cabeza
- RMN de la columna vertebral
- RMNF cerebral
- TC de la cabeza
- PET y PET/TC de la cabeza
- Angiografía cerebral
- Mielografía
- Biopsia
- Punción lumbar
- Examen neurológico

## FUENTE DE INFORMACION

- MARIN LOPEZ MARTHA PATRICIA. (2020). Patología del paciente. 31/07/20, de UDS Sitio web:  
<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/files/asignatura/d33413934e1f0e167d98411b03e9c427.pdf>
- <https://seom.org/info-sobre-el-cancer/tumores-cerebrales?showall=1>
- <https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/brain-tumor/symptoms-causes/syc-20350084>
- <https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/traumatic-brain-injury/diagnosis-treatment/drc-20378561>
- [http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/016\\_GPC\\_TCEenelAdulto/SSA\\_016\\_08\\_GRR.pdf](http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/016_GPC_TCEenelAdulto/SSA_016_08_GRR.pdf)
- <http://www.imss.gob.mx/sites/all/statics/guiasclinicas/604GER.pdf>