



**Mi Universidad**

## **Mapa conceptual**

*Nombre del Alumno: Tania Geraldine Ballinas Valdez*

*Nombre del tema: Cuidado de paciente con problemas neurológicos*

*Parcial: 2 unidad*

*Nombre de la Materia: enfermería del adulto*

*Nombre del profesor: Maria Cecilia Zamorano Rodríguez*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 6-A*

# Cuidado de Paciente con Problemas Neurológicos

objetivo de la atención

restablecer el funcionamiento del sistema nervioso mediante la utilización de técnicas sofisticadas, equipos complejos y procedimientos invasivos para la vigilancia del px

La Enfermera debe desarrollar conocimientos y habilidades que le permitan actuar con eficacia y rapidez en valoración, planteación e implementar cuidados para limitar el daño.

## Patologías Neurológicas

### Hipertensión Intracraneana

Presentado por la elevación de la presión intracraneal cuando el volumen excede la capacidad compensatoria.

Provoca

- alteraciones cerebrales vasculares
- obstrucción del flujo sanguíneo
- Aumento de presión intracraneal

Factores etiológicos

- \* hematomas subdurales
- \* Aumento del volumen encefálico
- \* Tumores, abscesos
- \* Edema cerebral
- \* Alteraciones cerebrovasculares.

### Hematomas Intracraneales

acumulación de sangre en algunos espacios intracraneales

Tipos

- Hematoma subdural
- Hematoma epidural
- Hematoma intracerebral

Causas

- Traumatismo de cráneo
- Fracturas
- Contusión cerebral
- Lesiones encefálicas penetrantes
- Algunas de manera espontánea
- Malformaciones arteriovenosas
- Tumores o ruptura de vasos

### Lesión aguda de la Medula espinal

se presentan de manera aguda y suelen ocurrir por contusión o sección de dicha estructura.

otras causas

- Dislocación ósea
- Rotura de ligamentos, vasos
- Interrupción del riego sanguíneo
- Estiramiento excesivo del tejido nervioso

### Aneurismas Intracraneales

se generan por la dilatación de una arteria cerebral que ha disminuido su capa media y laminar elastica.

se presentan

- Polígono de Willis
- La bifurcación de las arterias carótidas, cerebral media y basilar.
- arterias comunicantes anteriores y posteriores

## Valoración de Historia Enfermería y clínica

se deben incluir

### Antecedentes Familiares

Datos que revelan la existencia en algún miembro cercano de la familia.

Ejemplo

- Diabetes cardiopatas
- Hipertensión arterial
- Enf. oncológicas y trastornos neurológicos

### Antecedentes Farmacológicos

uso de medicamentos como lo son

- Anticonvulsivantes
- Tranquilizantes sedantes
- Anticoagulantes Aspirina
- Fármacos con acción sobre el corazón
- Antihipertensivos

### Antecedentes y hábitos Personales

- Hábito de tabaquismo (cantidad de consumo y duración)
- Consumo de drogas
- Consumo de alcohol
- Actividades laborales
- Pasatiempos y act. recreativas

### Exploración del paciente

El examen del px neurológico crítico se constituye de 5 componentes para su exploración:

- valoración del nivel de conciencia
- Función motora
- Función ocular y pupilar
- Patrón respiratorio
- los constantes vitales

## Exploración del paciente

se constituye en 3 componentes importantes

### Nivel de conciencia

Suele ser el primer signo de alteración neurológica, se usa la escala de Glasgow.

valora 2 aspectos importantes

Estado de alerta

Es el nivel de conciencia más bajo y se explora el sistema reticular activador y conexión del talamo y corteza cerebral.

Estímulo doloroso

- Central afectar cerebro se hace por pinzamiento del traxio, presión de testículo

- Periferico

### Función Motora

se valoran 3 aspectos

- Observación de movimientos motores involuntarios
- Elevación del tono muscular
- Estimación de la fuerza muscular

se valora

Cada extremidad de manera independiente y hacer comparación de un lado con otro.

## Estudios Diagnósticos

### Tomografía Computarizada

Es un medio diagnóstico no invasivo y de gran valor y precisión.

proporciona

Imágenes seleccionadas de la cabeza y resto del cuerpo y se pueden obtener con o sin contraste.

### Angiografía cerebral

Es la obtención de placas radiográficas posterior a la inyección de material radiopaco en un vaso intra o extracraneal.

se utiliza

Para la valoración del vasospasmo cerebral posterior a hemorragia subaracnoide o control del flujo cerebral.

### Mielografía

Aporta datos para diagnosticar alteraciones del canal medular, espacio subaracnoideo de medula espinal y raíces de nervios espinales.

### Flujo sanguíneo Cerebral

### Electroencefalografía

Utilizado para conocer la actividad cerebral por medio de ondas producidas por impulsos eléctricos del cerebro.

su interpretación

- Se basa en la velocidad y forma inscripción de dichas ondas en el papel registro cuando hay un área lesionada, infarto, etc.

## BIBLIOGRAFÍA

Universidad del Sureste. Antología de Enfermería del adulto 2024, PDF:  
<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/ed2097f1d599c6ffc12344174cf35930-LC-LEN605%20ENFERMERIA%20DEL%20ADULTO.pdf>