



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**“SINDROME DE HIPERTENSION  
INTRACRANEAL”**

**ALUMNA: ALEJANDRA VELASQUEZ  
CELAYA**

**SEMESTRE: 7º**

**DOCENTE: DR. RICARDO ACUÑA DEL  
SAZ**

**UNIDAD: 4**

**ASIGNATURA: CLINICAS MEDICAS  
COMPLEMENTARIAS**

**TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS, JUNIO  
2021**

## DEFINICION

Es la condición derivada de la elevación de la presión del contenido intracraneal que rebasa los mecanismos de compensación del organismo. Se define como valores por encima de 15 mmHg en el adulto, puede producirse por aumento del volumen del parenquima, liquido cefalorraquideo y sangre. La presión intracraneana (PIC) normal es de 10 mmHg cuando se mide a través del agujero de Monroe (el trago de la oreja es la referencia anatómica). El cerebro (1 300 a 1 400 mL), LCR (65 mL) y el flujo sanguíneo (110 mL) deben estar en perfecto equilibrio para mantener una presión intracraneal normal

## EPIDEMIOLOGIA

Mujeres (65-95%) con un pico de edad (21-34 años)

## CLASIFICACION

**Primaria:** HIC idiopática, que cursa o no con papiledema (pseudotumor cerebri)

**Secundaria:** Depende un factor que se conoce específicamente que lo produce

- Ligera: 15-20
- Moderada: 21-40
- Severa: >40 mmHg

## ETIOLOGIA

Puede ser secundaria a cualquier tipo de proceso ocupante de espacio intracraneal:

- Traumatismo craneoencefálico: hematoma epidural, hematoma subdural, contusión hemorrágica, swelling
- Hidrocefalia
- Tumores
- Infecciones: absceso cerebral, empiema subdural
- Procesos vasculares: infarto cerebral, trombosis venosa, hematoma intraparenquimatoso
- Encefalopatías que pueden cursar con edema cerebral: hipercápnic, hepática, síndrome de desequilibrio (diálisis)

## DIAGNOSTICO

La clínica característica del síndrome de hipertensión intracraneal (HTIC) es:

- Cefalea. Generalmente es más grave durante la noche. Puede despertar al paciente y empeora por la mañana. Característicamente aumenta con las maniobras de Valsalva.
- Vómitos. De predominio matutino, muy típicos en "escopetazo".
- Edema de papila. También aparece frecuentemente diplopía, por lo general secundaria a lesión del VI par craneal.
- Alteración del nivel de consciencia.

En fases de HTIC moderada o avanzada, con compromiso en el FSC, puede observarse la tríada de Cushing: hipertensión arterial (lo más constante), bradicardia y alteraciones del ritmo respiratorio.

El diagnóstico de certeza de un paciente con sospecha clínica de hipertensión intracraneal se establece mediante la monitorización de la PIC, utilizando sensores que pueden colocarse a nivel intraparenquimatoso, intraventricular, epidural o subdural.

## TRATAMIENTO

Siempre que sea posible, hay que tratar el problema primario responsable de la HTIC.

- Elevar la cabeza del enfermo unos 30° para favorecer el retorno venoso.
- Evitar la hipotensión arterial, la hipertermia y la hiperglucemia.
- Sedación y relajación, si es necesario.
- Drenaje ventricular externo: Consiste en evacuar líquido cefalorraquídeo a un reservorio exterior.
- Manitol al 20%.
- Suero hipertónico
- Hiperventilación controlada, para disminuir la pCO<sub>2</sub> hasta 30-35 mmHg (niveles inferiores tienen riesgo de isquemia cerebral por vasoconstricción).

En casos refractarios a estas medidas, puede ser necesario recurrir al coma barbitúrico, hipotermia o craniectomías descompresivas.

## Bibliografía

1. Amosa, M. & Gonzales, L. (2017). Neurocirugia. México: Grupo CTO.
2. Farreras. (2016). Medicina Interna. Barcelona, España: Elsevier