

Enfermería Clínica II

Tema 4.2. Síndrome de hipertensión endocraneal



Aroa Delgado Uría

Departamento de Enfermería

Este tema se publica bajo Licencia:

[Creative Commons BY-NC-SA 3.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/)

Definición

- Aumento de la presión dentro del cráneo, que sobretodo en el adulto se comporta como una cavidad inexpandible.

• Causas más comunes:

- Hematomas.
- Tumores.
- Abscesos.
- Aneurismas.
- Traumatismos.

LCD:

- Disminución absorción.
- Aumento producción.
- Obstrucción del flujo.

Clínica

1. Triada de inicio:

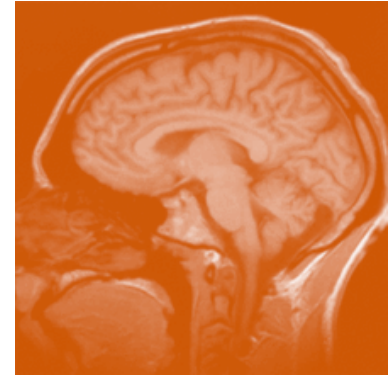
- Cefalea.
- Vómitos.
- Edema de papila.

2. Disminución del nivel de conciencia:

- Disminución presión de la perfusión cerebral.
- Disminución del flujo sanguíneo.
- Lesión sustancia reticular del tronco cerebral.

3. Fenómeno de enclavamiento:

- Afectación del III par (midriasis unilateral).
- Hemiparesia contralateral.
- Alteraciones respiratorias y hemodinámicas → **E. Cushing.**

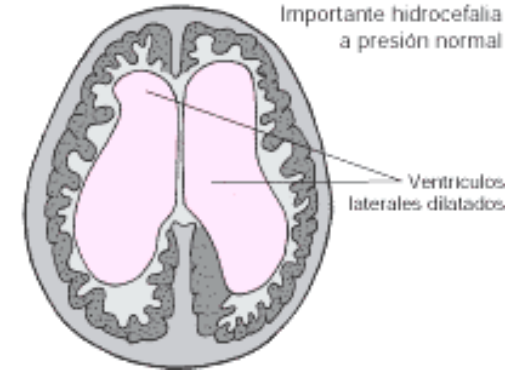
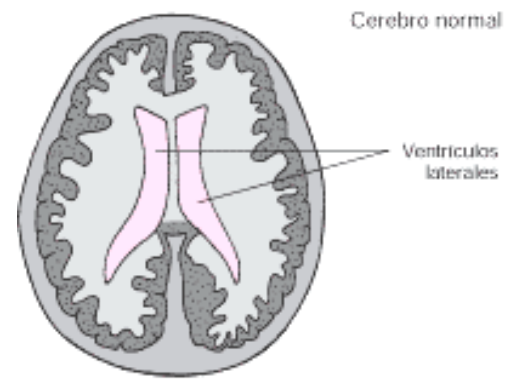


Clínica (II)

Edema cerebral



- Citotóxico
- Vasogénico



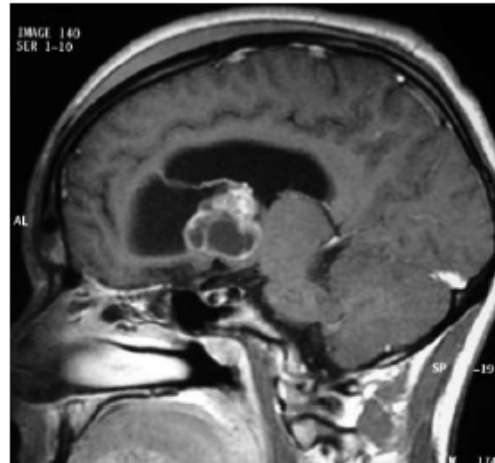
Diagnóstico

1. Clínico:

- Signos de afectación general:
 - Conciencia normal.
 - Bradipsiquia.
 - Desorientación temporo-espacial.
 - Estupor.
 - Coma.
 - Muerte cerebral.
- Signos focales.

2. Radiológico:

- Rx. de cráneo.
- Tac, RM.



Tratamiento

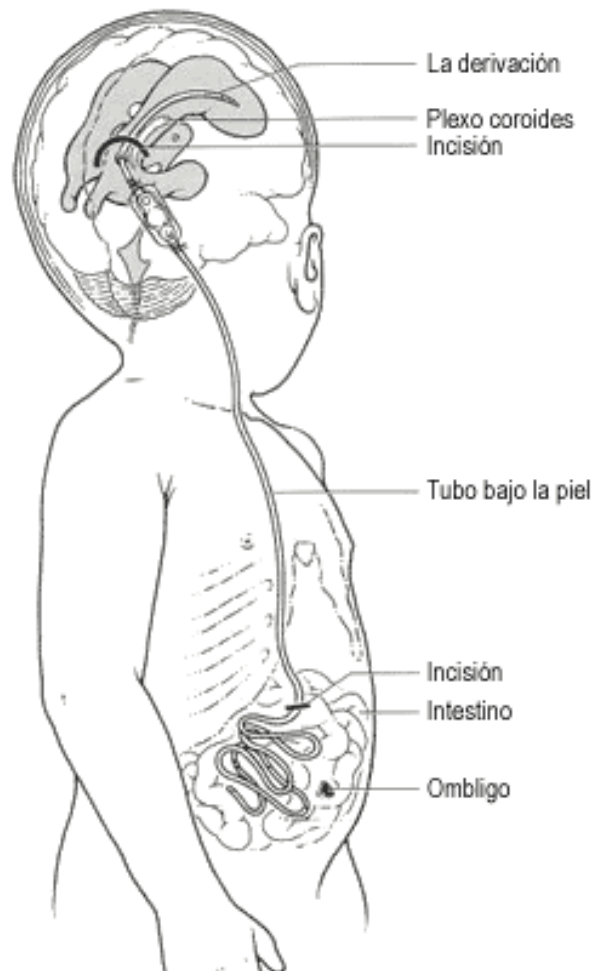
«Atender al fenómeno desencadenante de la HIC».

- **Corregir la alteración de la BHE:**
 - Corticoides.
- **Drenaje venoso:**
 - Incorporar plano de cama.
 - Hiperventilación.
- **Disminuir volumen intracraneal:**
 - Diuréticos.
 - Drenaje LCR.
- **Proteger metabolismo neuronal:**
 - Barbitúricos.
 - Antagonistas del calcio.
 - Fenitoina.

Monitorización PIC Y Escala de Glasgow

Niño después de la cirugía de derivación

La derivación es un dispositivo con un tubo delgado que se coloca en un túnel bajo la piel que desde los ventrículos agrandados llega a la cavidad abdominal. Esto crea una vía para que fluya el líquido cefalorraquídeo y evite su acumulación, controlando la hidrocefalia.



Atención de enfermería

- **CP**: alteración de la perfusión cerebral por aumento de los niveles de presión intracraneal.
- **Objetivo**: mantener un PIC adecuada.

Actividades de enfermería

- Cabecera de cama elevada.
- Evitar el aumento de la PIT y PIA.
- Evitar la rotación y flexión extrema del cuello.
- Cambios de postura monitorizados.
- Higiene bronquial bajo sedación.
- Actividades bajo monitorización.
- Hiperventilación controlada.
- Evitar estímulos nocivos:
 - Dolor.
 - Intubación, tos, aspiración.
 - Aseo, c. posturales...

Actividades de enfermería (II)

- Control de la sedación para garantizar la ventilación.
- Control temperatura: prevenir la hipertermia.
- Control estricto de la TA.
- Fármacos anticonvulsivantes.
- Mejorar la perfusión de áreas isquémicas: Manitol®.

