

# GHOST-CAP

## Lesión Cerebral Aguda



**G**lucosa: 80-180 mg/dL



**H**emoglobina: 7-9 g/dL



**O**xígeno: 94-97 %



**S**odio: 135-155 mEq/L



**T**emperatura: Normotermia



**C**onfort: Control del dolor, agitación y ansiedad



**A**rterial (Presión): PAM > 80 mmHg

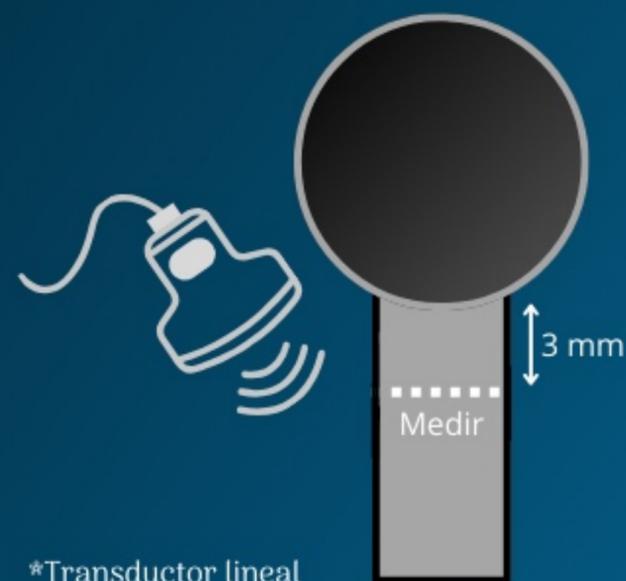


**P**aCO<sub>2</sub>: Normocapnia

## Vaina del nervio óptico

La ecografía de la vaina del nervio óptico representa una alternativa no invasiva ampliamente aceptada para la medición del incremento de la presión intracraneal (alta sensibilidad y especificidad).

Fórmula:  $PIC = (DVNO \times 5.69) - 8.23$



\*Transductor lineal

Correlación de la vaina del nervio óptico y la presión intracraneal

DVNO (mm)	PIC (mmHg)
3	8
4	14
5	20
6	25
7	31

## Intervenciones de Enfermería (NIC)

844 Monitorización de signos vitales  
2210 Monitorización de la presión intracraneal

**G** 2120 Manejo de la Hiperglucemia.  
**H** 2130 Manejo de la Hipoglucemia.  
4030 Administración de hemoderivados  
**O** 3320 Oxigenoterapia  
**S** 2550 Mejora de la perfusión Cerebral.  
3786 Tratamiento de la hipertermia.  
**T** 3800 Tratamiento de la hipotermia.

**C** 844 Cambio de posición: Neurológico.  
2210 Manejo de analgésicos.  
**A** 2840 Administración de anestesia.  
2550 Mejora de la perfusión Cerebral.  
**P** 2550 Mejora de la perfusión Cerebral.



### Bibliografía

- Wang, Lj., Yao, Y., Feng, Ls. et al. Noninvasive and quantitative intracranial pressure estimation using ultrasonographic measurement of optic nerve sheath diameter. Sci Rep 7, 42063 (2017). <https://doi.org/10.1038/srep42063>.
- Sosa Remón Ariel, Jerez Álvarez Ana Esperanza, Remón Chávez Carmen Esther. Ultrasonografía del diámetro de la vaina del nervio óptico en el monitoreo de la presión intracraneal. Rev cuba anestesiología reanim [Internet]. (2021). Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1726-67182021000300008&lng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1726-67182021000300008&lng=es). Epub 01-Dic-2021.
- Taccone, F.S., De Oliveira Manoel, A.L., Robba, C. et al. Use a "GHOST-CAP" in acute brain injury. Crit Care 24, 89 (2020). <https://doi.org/10.1186/s13054-020-2825-7>
- Howard K. Butcher @ Gloria M. Bulechek @ Joanne M. Dochterman @ Cheryl M. Wagner. Clasificación de intervenciones NIC, Elsevier; 7 edición.2018

Elaboró: José Emmanuel Puc Cruz. Enfermero Especialista en Cuidados Intensivos