



PERLAS: TCE EN PEDIATRÍA



CUIDADOS BASALES: GHOST CAP

- G:** Glucosa entre 80–180 mg/dL, evitar hipoglucemia.
- H:** Hemoglobina >7 gr/dL.
- O:** Oxígeno SO_2 94–98%, PaO_2 90–100 mmHg.
- S:** Sodio 140–145 mEq/L fluidos a 75% de los requerimientos.
- T:** Temperatura central 36.0–37.0°C. ¡Evitar fiebre!
- C:** Confort: analgesia, sedación, posición cabecera a 30°.
- A:** Arterial presión: para mantener adecuada PPC mediante apropiado líquido intravascular y/o apoyo de vasopresor.
- P:** $PaCO_2$ 35–40 mmHg.
- Otras:** Profilaxis antimicrobiana: Levetiracetam o Fenitoína. Tratar coagulopatía en caso de intervención quirúrgica o clínica de sangrado.



Evaluar: tendencia de ECG, reflejo pupilar, signos vitales. ¿Nueva TC?



TERAPIAS DE 1° LÍNEA

¿Cuándo iniciarlas? PIC >20 mmHg (a considerar valor menor) por >5 min

1 ↑ PIC:

1. Drenaje ventricular 5–10 ml (máx 20).
2. SS hipertónica al 3% bolo 1–5 ml/kg en 10 min (máx 250). Infusión 0.1–1.0 ml/kg/hra ó
3. Manitol 0.5–1.0 gr/kg IV en 10 min, Osm <320.
4. Analgesia/sedación: aumentar dosis, evitar bolos porque ↓ PAM.
5. Relajante neuromuscular: EEGc.

2 ↓ PPC:

1. Optimizar volumen intravascular: aumentar a partir del 75% de mantenimiento si es necesario.
2. Uso de vasopresor.
3. Bolo SS hipertónica al 3% 1–5 ml/kg en 10 min (máx 250). Infusión 0.1–1.0 ml/kg/hra.

Tip 60/60:
No >160 mEq/L de Na^+
No >360 mOsm/L

3 ↑ PbrO₂

1. Uso de vasopresor.
2. Incrementar FiO_2 : ↑ PPC.
3. Incrementar CO_2 : ↑ PPC por la vasodilatación. Realice esta maniobra sólo si está familiarizado.
4. Hemoglobina >7 gr/dL.

TERAPIAS DE 2° LÍNEA

Infusión de barbitúricos:
Pentobarbital o Tiopental
¡Cuidar efecto inotrópico negativo!

Hipotermia moderada:
Temperatura central de 32–34 °C
Recalentamiento lento de 0.5–1.0 °C cada 12-24 hrs.

Hiperventilación:
 $PaCO_2$ 28–34 mmHg provoca vasoconstricción ↓ PIC

Altos niveles de terapia hiperosmolar:
Incrementar dosis

HERNIACIÓN

Triada de Cushing:

- Hipertensión
- Bradicardia
- Alteraciones en la respiración

Además: dilatación pupilar y postura extensora



PPC = PAM – PIC

| | Lactantes | Escolares | Adolescentes |
|-----|-----------|-----------|--------------|
| PIC | 15 | 18 | 20 |
| PPC | 40–50 | 45–60 | 50–60 |

Elaborado por: Karla Muñiz
David P. Rojas — @MedCritPed