



CONSORCI
HOSPITAL GENERAL
UNIVERSITARI
VALÈNCIA



Protocolo de Manejo Hipertension Intracraneal Intraoperatorio

Grupo de trabajo SARTD-CHGUV para Neuroanestesia

Dr^a Carolina Ferrer Gomez; Dr^a Beatriz Collado

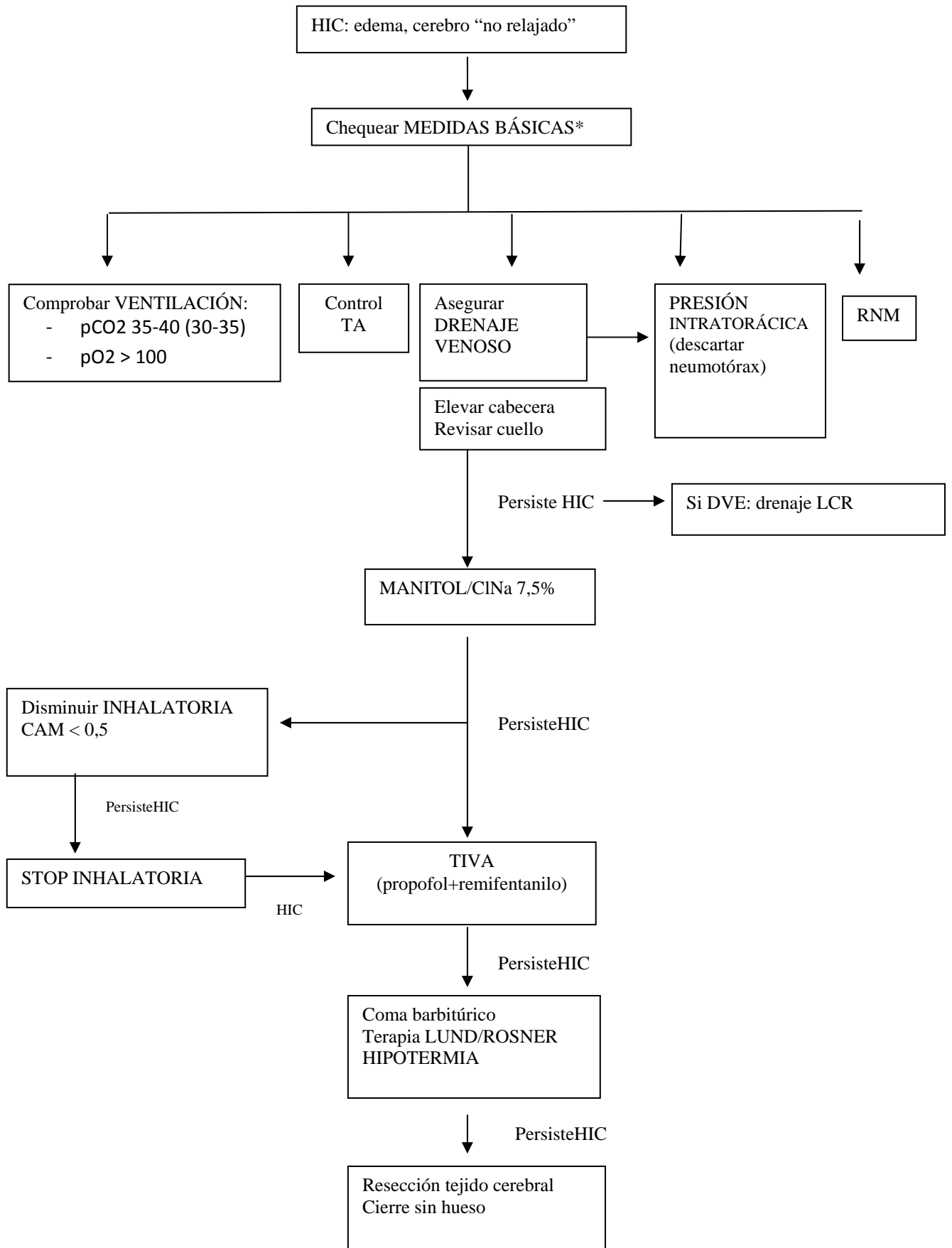
ALGORITMO MANEJO HIC INTRAOPERATORIO

MEDICACIÓN A PUNTO

- Hipotensores: labetalol/esmolol/urapidilo
- Efedrina/fenilefrina
- Lidocaína 2%
- Tiopental
- Agentes hiperosmolares (manitol 20%/ Clna 7,5%)
- CH solicitados

MEDIDAS BÁSICAS

- ✓ Interpretación TAC craneal
- ✓ Posición (cuello y almohadillado puntos de apoyo)
- ✓ PAI/PVC/BIS/TOF/T^a/ECG/SpO₂/EtCO₂/PaCO₂/PaO₂
- ✓ PIC < 20 (si monitorizada)
- ✓ PAM ≥ 70-80 y PPC ≥ 55-65 (en caso de PIC)
- ✓ Hb ≥ 7 (valoración individualizada) SaO₂ 95
- ✓ pCO₂ 35-45
- ✓ 135 ≤ Napl ≤ 145
- ✓ Glu ≤ 140
- ✓ PVC 7-12 mmHg
- ✓ T^a ≤ 37
- ✓ Sueroterapia SF 0,9 % o coloides (¡¡¡prohibido glucosados e hipotónicos!!!)
- ✓ Corticoides : dexametasona 8mg/8h (continuar o iniciar , 16-24 mg/24h)
- ✓ En caso de **cirugía neurovascular** monitorizar SjO₂ y/o SrO₂
- ✓ Tto anticonvulsivante: en caso de TCE con fractura hundimiento y LOEs tumorales ya en tratamiento





CONSORCI
HOSPITAL GENERAL
UNIVERSITARI
VALÈNCIA



BIBLIOGRAFIA:

1. Management and prognosis of severe traumatic brain injury. ***Brain Trauma Foundation Guidelines 2000.***
2. Per Olof Grände. The Lund Concept for the treatment of severe head trauma-physiological principles and clinical application. ***Intensive Care Med (2006) 32:1475–1484***
3. J Marc Simard, Thomas A Kent, Mingkui Chen, Kirill V Tarasov, Volodymyr Gerzanich. Brain oedema in focal ischaemia: molecular pathophysiology and theoretical implications. ***Lancet Neurol 2007; 6: 258– 68***
4. Claire M. Peppiatt, Clare Howarth, Peter Mobbs & David Attwell. Bidirectional control of CNS capillary diameter by pericytes. ***NATURE|Vol 443|12 October 2006***
5. Piyush Patel. An update on neuroanesthesia for the occasional neuroanesthesiologist. ***CAN J ANESTH 2005 / 52: 6***
6. O. HABLER. A. PAPE, J. MEIER AND B. ZWIßLER .Perioperative limits of anaemia. Euroanesthesia 2005.
7. James E.Cottrell, David S. Smith. Anestesia y neurocirugia. Ed 4/2003. Mosby
8. Sesión clínica Dra.Lydia Salvador sobre neuroanestesia 2005.