

ANESTESIA EN LA TROMBOENDARTERECTOMÍA PULMONAR

Servicio de Cirugía Cardíaca
Hospital “12 de Octubre”. Madrid

CONDUCTA ANESTÉSICA HABITUAL

- Valoración Preanestésica.
- Traslado a quirófano.
- Monitorización.
- Optimización Hemodinámica.
- Anestesia.

VALORACIÓN PREANESTÉSICA

- Fisiopatología de la HTP crónica :
 - Grado de bloqueo vascular.
 - Anomalías vasculares : *Hemoptisis*.
 - Anticoagulación : *Heparina / Plaquetas*.
 - Medicación actual.
- Patología asociada :
 - Coronarias.
 - Renal ...

TRASLADO A QUIRÓFANO

- Clase funcional :
 - Monitorización.
 - Medicación.

- Premedicación :

¡ Evitar depresión cardiopulmonar !

MONITORIZACIÓN

- *ECG* : II, V₅ , V_{4D} , ST.
- *Presión Arterial* : según cirugía.
- *Hemodinámica* : - CAP : SvO₂ , REF , GCc , M-P.
- ETE.
- *Respiratoria* (SaO₂ periférica y CO₂).
- *Metabólica* : Gases, iones, glucemia, etc.
- *Temperatura* (central y vesical) y *Diuresis*.
- *Otras* : EEG, SvO₂ YI , O₂ cerebral, CO₂ gástrico, presión en LCR, potenciales evocados, etc.

OPTIMIZACIÓN HEMODINÁMICA

- Mantener : Gasto Cardíaco
Precarga
Postcarga
Contractilidad
Ritmo / Frecuencia
- Presión de perfusión coronaria.
- Balance de Oxígeno.

*Inter-
dependencia
VD / VI*

ANESTESIA (I)

- *Suficiente* : Respuesta cortical y consumo O_2 .
- *Patrón respiratorio* : O_2 , CO_2 , Presión vía aérea.
- *Evitar situaciones indeseables* :
 - Ritmo.
 - Contractilidad.
 - Resistencias periféricas.
 - Precarga.
- *Prever complicaciones* : Riñón.

ANESTESIA (II)

Adecuación Quirúrgica

Parada circulatoria e Hipotermia profunda

- *Tiempos* : Enfriamiento / Parada
Reperusión / Calentamiento.
- *Control cerebral* : EEG , otros .
- *Control temperatura* : Central / Periférica.
- *Control CEC* : - T^a , Flujos , glucemia , α stat.
- Membrana , pre-heparinizado.
- *Medicación* : Anestésicos / Corticoides / DPH.

ANESTESIA (III)

- *Anticoagulación* : Heparina.
Plaquetas / PG E₁₋₂.
Antifibrinolíticos.
- *Protección miocárdica* :
 - Cardioplejia.
 - Pre- CEC : Betabloqueantes.
Ca - antagonistas.
- *Protección renal.*

ANESTESIA (IV)

Post-Tromboendarterectomía

- *Reperusión cerebral :*
 - CEC.
 - Post-CEC : Estabilidad hemodinámica.
Temperatura.
Hematocrito.
- *Reperusión miocárdica.*
- *Reperusión pulmonar.*
- *Situación metabólica :* Renal y electrolitos.