

Bs Phạm Văn Thanh -

I. Sinh lý:

1. Lưu lượng máu não (CBF: Cerebral blood flow) tăng đồng vớ i tấ sấ giấ a áp lấ c tấ i máu não (CPP: Cerebral perfusion pressure) và kháng lấ c mắ ch máu não (CVR: Cerebral vascular resistant)

$$CBF = CPP/CVR$$

CPP đố i c đố nh nghĩa là sấ khác biấ t giấ a huyấ t áp đố ng mắ ch trung bình (MAP: Mean arterial pressure) vớ i áp lấ c nắ i sấ (ICP: Intracranial pressure) và áp lấ c tấ nh mắ ch trung tâm (VP: Venous pressure, thấ ng bắ ng 0)

$$CPP = MAP - (ICP + VP)$$

Chấ sấ CBF trung bình là 50 ml/100gr mô não mắ i phút đố ng đố i bình thấ ng và bắ nh hắ ng bắ i huyấ t áp, nhu cầ u chuyể n hóa, PaCO₂, PaO₂, đố nh tầ a máu, yầ u tấ hoấ t hóa mắ ch máu và hắ thắ đố u hòa thắ n kinh.

Khoắ ng 15% cung lắ ng tim đố c cung cầ p cho não bắ .

a. CBF: đố c duy trì đố mắ c hắ ng đố nh nhấ sấ co và giấ n cầ a các tiể u đố ng mắ ch (cầ chấ t đố u hòa) khi MAP đố mắ c 50-150mmHg. Khi MAP đố ngoài giớ i hắ n này, CBF sấ biể n thiể n trắ c tiể p theo MAP. Tăng huyấ t áp mắ n tấ làm biể n đố i đố ng cong tấ đố u hòa sang phắ i, đố u này lý giớ i cho bắ nh nhậ n tăng huyấ t áp rắ t đố bắ thiể u máu não khi trắ sấ huyấ t bắ ng vớ i mắ c bình thắ ng cầ a mắ t ngắ i khắ e mắ nh. Đố u trắ tăng huyấ t áp thắ ng xuyên có thắ giúp chắ c năng tấ đố u hòa cầ a não trắ vớ mắ c bình thắ ng. Thiể u máu, chắ n thắ ng, thiể u oxy, tăng

Gây mê phẩu thuật thần kinh

Viết bởi Biên tập viên

Thứ hai, 06 Tháng 11 2023 19:42 - Lần cập nhật cuối Thứ hai, 06 Tháng 11 2023 19:49

CO₂, hời chng choán ch và thu c mê th khí có th làm giảm đi ho c m t c ch t đi u hòa và làm thay đ i l u l ng máu đ n n i t n th ng tùy thu c vào MAP.



[Xem tiếp tại đây](#)