

脑循环功能障碍治疗仪 结构特点

产品名称	脑循环功能障碍治疗仪 结构特点
公司名称	郑州大鲸医疗科技有限公司
价格	68000.00/台
规格参数	品牌:百草岭 型号:800型 产地:郑州
公司地址	郑州郑东新区CBD建业总部港C座10层
联系电话	18037270222 18037270222

产品详情

脑循环的结构与功能特点

- 1.颅腔内组织的不可压缩性 脑血管的舒缩变化程度受到限制 血流量的变化小。
- 2.血流量大，耗氧量多。 3.血-脑屏障和血-脑脊液屏障 进入脑组织的物质具有选择性:
脂溶性物质 (O₂、CO₂、乙醇、某些等) 易通过 (被动过程)。 水溶性物质的通透性大小并不完全与分子的大小相关: 如、氨基酸的通透性较高, 而甘露醇、蔗糖、青霉素、H⁺、HCO₃⁻等通透性则很低, 说明其物质转运 (主动过程) 与其他部位是不同的。 (二) 脑血流量的调节 1.神经调节
神经因素对脑血管的活动的调节作用很小。 在多种心血管反射中, 脑血流量一般变化很小。
- 2.脑血管的自身调节 平均动脉压在60-140mmHg范围内变化, 脑血管可通过自身调节的机制保持脑血流量的恒定。但 < 60mmHg 脑血流量, > 140mmHg 脑血流量。 3.体液调节 (1) PO₂ 和 PCO₂ 脑血管扩张 脑血流量 如: 过度通气 CO₂呼出 PCO₂ 脑血流量 头晕
- (2)脑组织代谢产物: 代谢增高时, 低氧、腺苷、H⁺、CO₂、乳酸、等代谢产物的产生 脑血管舒张。

- 1、增加脑血管弹性。
- 2、改善病灶区的血液循环。
- 3、改善脑细胞的代谢环境
- 4、引导患者脑磁功能趋向正常化、秩序化。
- 5、脑循环、脑功能障碍治疗仪主要的使用禁忌症如下：
 - 1.急性期的患者
 - 2.体内植入金属物的患者

3.体内装有心脏起搏器的患者

4.患有恶性的患者

5.治疗部位有皮肤溃烂的患者

6、严重心肾功能衰竭的患者磁化含铁的红细胞，使之聚集成链，从而降低血液粘度