

脑梗死溶栓的护理



主要内容

1. 了解脑梗死的定义、病因及发病机制

2. 熟悉脑梗死的临床表现及治疗方案

3. 了解rt-PA溶栓治疗的适应症及禁忌症

4. 掌握rt-PA溶栓后的观察及护理

5. 了解脑梗死治疗新进展

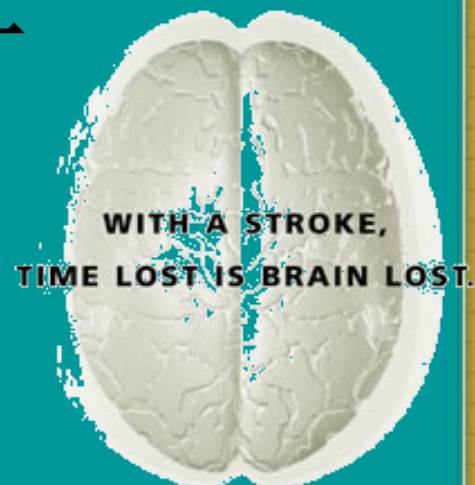
脑梗死定义

- ❖ 又称缺血性脑卒中，各种原因引起脑部**血液供应障碍**，使局部脑组织发生不可逆性损害，导致脑组织**缺血、缺氧**性坏死和脑软化，而产生的神经系统症状群。



脑组织对缺血缺氧损害**非常敏感**

- ❖ **30秒**：脑代谢发生改变
- ❖ **1分钟**：神经元功能活动停止
- ❖ **5分钟**：脑梗死



病因

脑动脉粥样硬化（最常见）

脑动脉炎—管腔狭窄

高血压—动脉壁变性

血液病—易发生血栓

病因

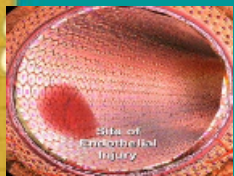
机械压迫—肿瘤

心源性—易造成栓子脱落

非心源性—长骨骨折时脂肪栓塞

烟雾病—脑底动脉环发育不良

动脉粥样硬化性血栓形成



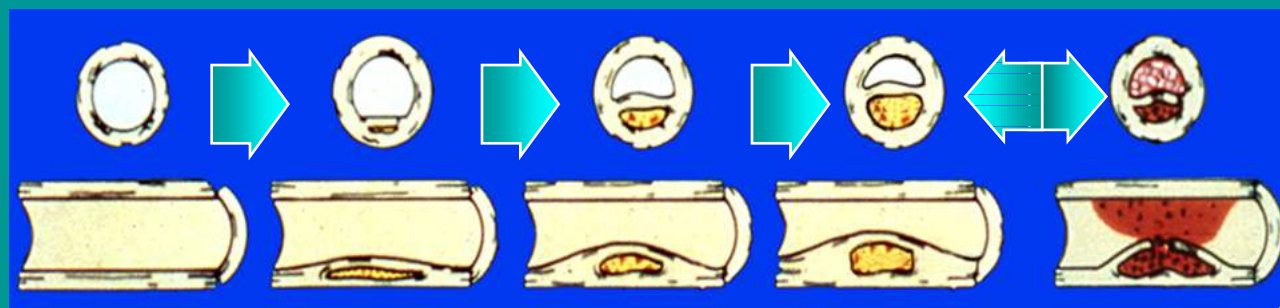
正常
临床无症状
年龄增加

脂肪条纹

纤维斑块

粥样硬化斑块

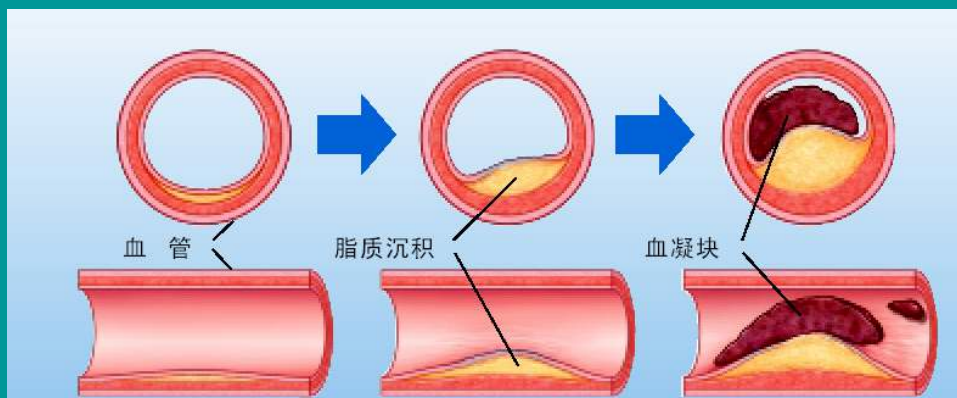
斑块破裂
血栓形成



心肌梗死
不稳定心绞痛

脑卒中
TIA

急性外周动脉
闭塞坏死

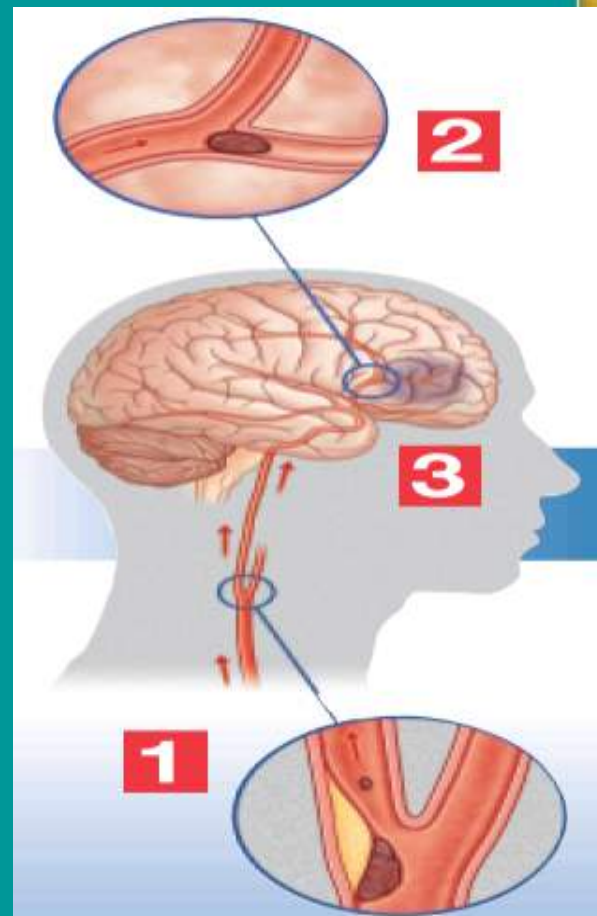


脑梗死常见的发病机制

堵塞小动脉，造成脑组织局部供血不足、脑组织坏死

血凝块（血栓）脱落，随血流到达脑部小动脉

脂质斑块破裂、血栓形成



临床特点

- ✦ 多见于**50**岁以上动脉硬化、高血压、高血脂、糖尿病患者，男性稍多于女性。
- ✦ 通常有前驱症状 如头昏、头痛，部分**TIA**史。
- ✦ 多数在安静休息时发病，部分于睡眠中发病，次晨不能说话，一侧肢体瘫痪。

临床表现

脑梗塞的临床表现与梗死部位、病变血管狭窄程度或栓子的大小、受损区域侧支循环等情况有关。



临床表现

- 1、脉络膜前动脉分布区症状：对侧偏瘫、对侧半身感觉丧失、对侧偏盲。
- 2、大脑中动脉分布区：偏瘫、偏盲、偏身感觉障碍、失读、失语、失写等。
- 3、大脑前动脉：有精神状态紊乱，情绪不稳定，下肢瘫伴排尿障碍和皮质性感觉障碍。
- 4、椎-**基底动脉**分布区：可有眩晕、呕吐、粗大眼震、耳鸣、复视、**吞咽障碍**、共济失调、**交叉性瘫**等。

临床表现

- 5、大脑后动脉分布区：同向偏盲、一过性视力障碍、体像障碍及失认、失用、失语及椎体系症状等。
- 6、后下动脉：出现延髓外侧综合症。
- 7、小脑半球脑梗死：眩晕、呕吐及眼球震颤，同侧共济失调。
- 8、腔隙性脑梗死：出现纯运动性偏瘫，纯感觉性异常等。
基底核区发病率最高。

实验室及其他检查

血液检查：血常规、血糖、血脂、凝血功能、血流变等

影像学检查：

头颅CT（最常用）：用于**早期脑梗死与脑出血的鉴别**；发病当天无改变，**24小时后**梗死区出现低密度灶。

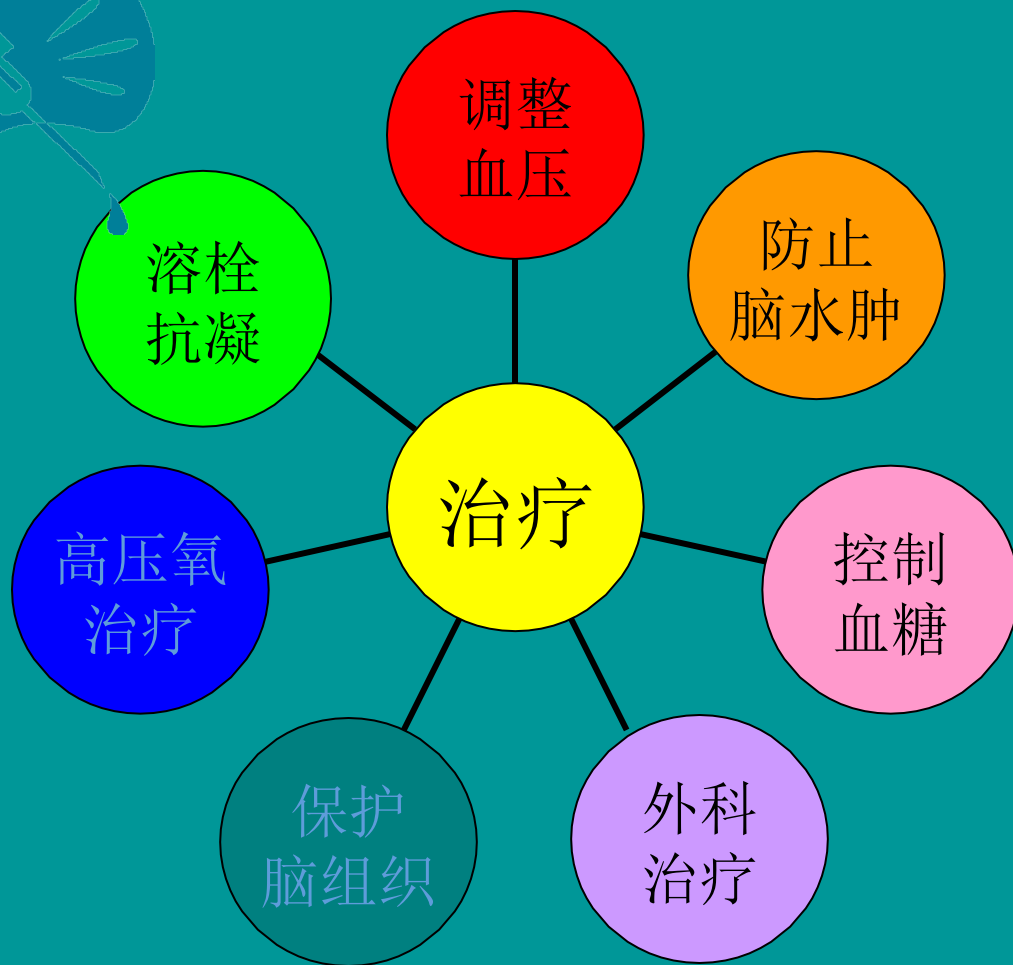
实验室及其他检查

MRI: 检查显示异常信号（发病4小时后）
诊断早期梗死敏感性**88%-100%**

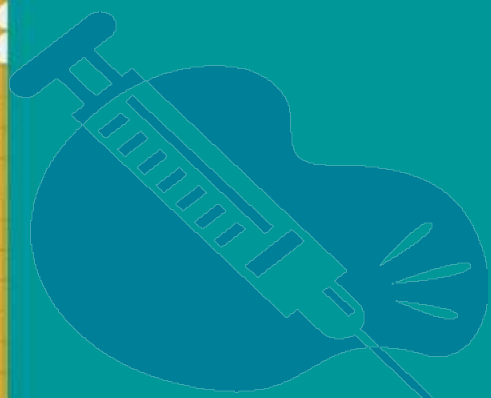
脑血管造影: DSA是脑血管病变检查的金标准，但不作为常规检查。

TCD: 对评估颅内外血管狭窄、闭塞、血管痉挛或侧支循环建立的程度有帮助，可用于溶栓监测。

治疗方案



溶栓



溶栓治疗

✦ 目前脑梗死最重要的**恢复血流**措施

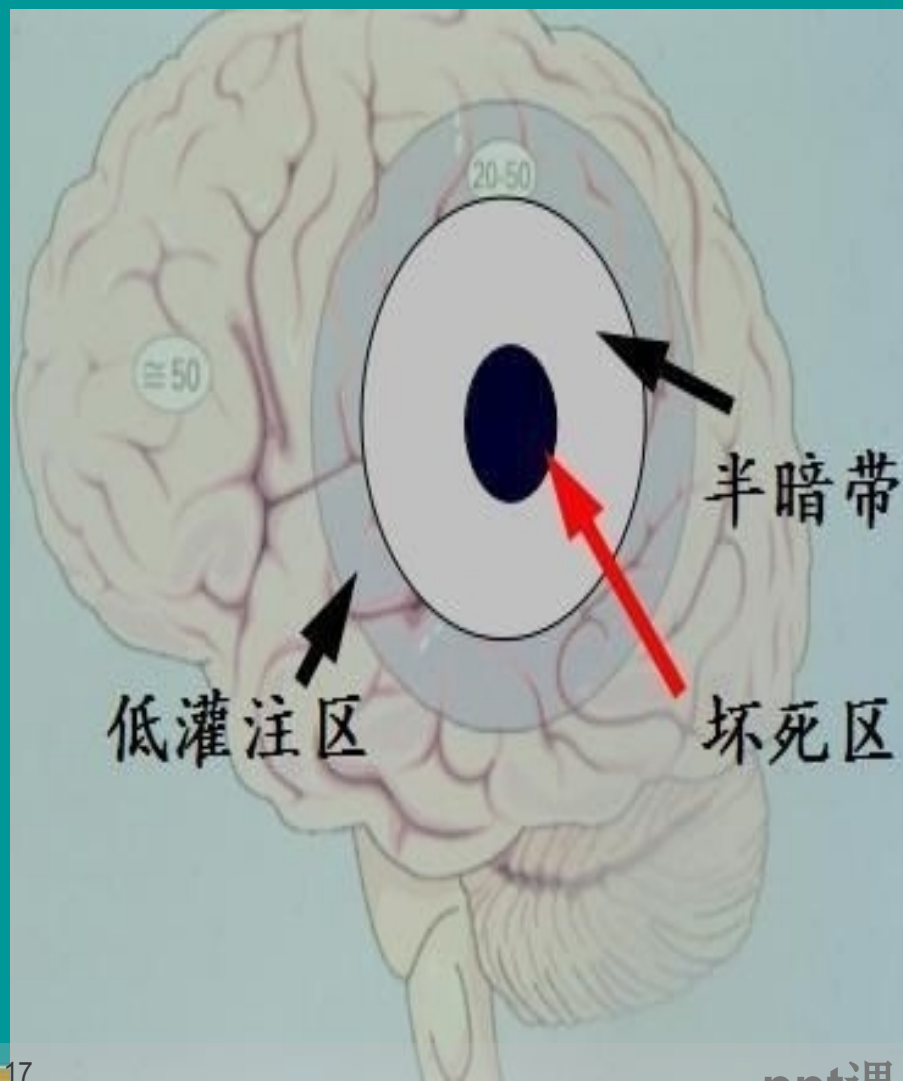
✦ 2014版《中国缺血性脑卒中诊治指南》提出：

有效抢救**半暗带组织**时间窗：4.5h内或6h内。

**时 间
就 是 大 脑**



溶栓治疗



溶栓治疗

目前使用溶栓药：重组组织型纤溶酶原激活剂

——阿替普酶 (rt-PA)

(规格：20mg/50mg)

药品低于30℃避光保存

药液应现配现用



溶栓治疗

3h内rtPA静脉溶栓适应证：

1. 有缺血性卒中导致的神经功能缺损症状
2. 症状出现<3h
3. 年龄 ≥ 18 岁
4. 患者或家属签署知情同意书

溶栓治疗

3h内rtPA静脉溶栓**禁忌证**:

1. 近3个月有重大头颅外伤史或卒中史
2. 可疑蛛网膜下腔出血
3. 近1周内有不妥压迫止血部位的动脉穿刺
4. 既往有颅内出血
5. 颅内肿瘤，动静脉畸形，动脉瘤
6. 近期有颅内或椎管内手术

溶栓治疗

3h内rtPA静脉溶栓禁忌证:

7. 血压升高: 收缩压 $\geq 180\text{mmHg}$, 或舒张压 $\geq 100\text{mmHg}$
8. 活动性内出血
9. 急性出血倾向, 包括血小板计数低于 $100 \times 10^9 / \text{L}$ 或其他情况
10. 48h内接受过肝素治疗

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/768004112077006054>