

心内科教学查房

主动脉夹层

- 查房目的:

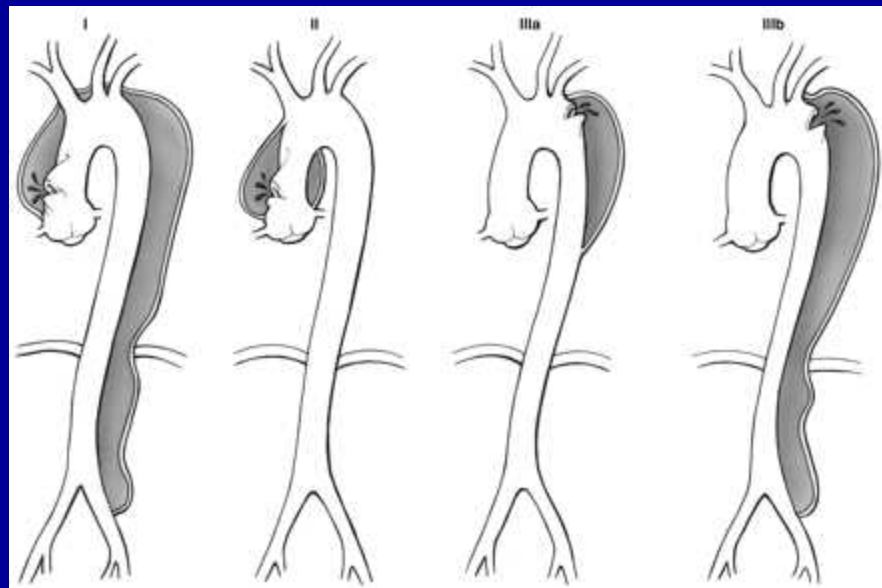
- 1.了解主动脉夹层的分型,
- 2.了解覆膜支架术前、术后及并发症的护理,
- 3.掌握主动脉夹层的护理。

概念

- 主动脉夹层:指主动脉腔内的血液通过内膜的破口进入主动脉壁中层,而形成的血肿,血肿扩大时将主动脉壁剥离成内、外两层,成为主动脉夹层。

分型

- I 型：主动脉夹层累及范围自升主动脉到降主动脉甚至到腹主动脉。
- II 型：主动脉夹层累及范围仅限于升主动
- III 型：主动脉夹层累及降主动脉，如向下未累及腹主动脉者为IIIA型；向下累及腹主动脉者为IIIB型。



病因

- 1. 高血压：主动脉夹层瘤多见于40～70岁的中老年人，约有70%的病人有高血压病史。
- 2. 遗传因素：常有家族聚集倾向、结缔组织遗传性疾病。
- 3. 主动脉内膜损伤：严重外伤和重体力劳动也是常见原因，
- 4. 妊娠，
- 5. 先天性心血管疾病，
- 6. 其他：心内膜炎、动脉粥样硬化等。

症状

- 1. 疼痛 约见于90%以上患者，患者描述为撕裂痛，切割痛等；
- 2. 高血压 患者因剧痛而有休克外貌，焦虑不安、大汗淋漓、面色苍白、心率加速；
- 3. 压迫症状 压迫颈交感神经节引起霍纳（Horner）综合征，压迫喉返神经致声嘶，压迫上腔静脉致上腔静脉综合征；
- 4. 组织灌注不足症状：主动脉及其分支血管的阻塞。

体征

脉搏：外周脉搏减弱(60%)，反应血管阻塞情况；
心脏体征：心动过速，心包摩擦音，心脏杂音；
胸部体征：呼吸音减弱，啰音；
腹部体征：腹膜炎体征，肾区叩击痛；
神经系统体征：神志改变，甚至脑死亡。

辅助检查：

胸主动脉CT

心脏超声

血管彩超：双下肢，颈部

X线胸片

MR

治疗

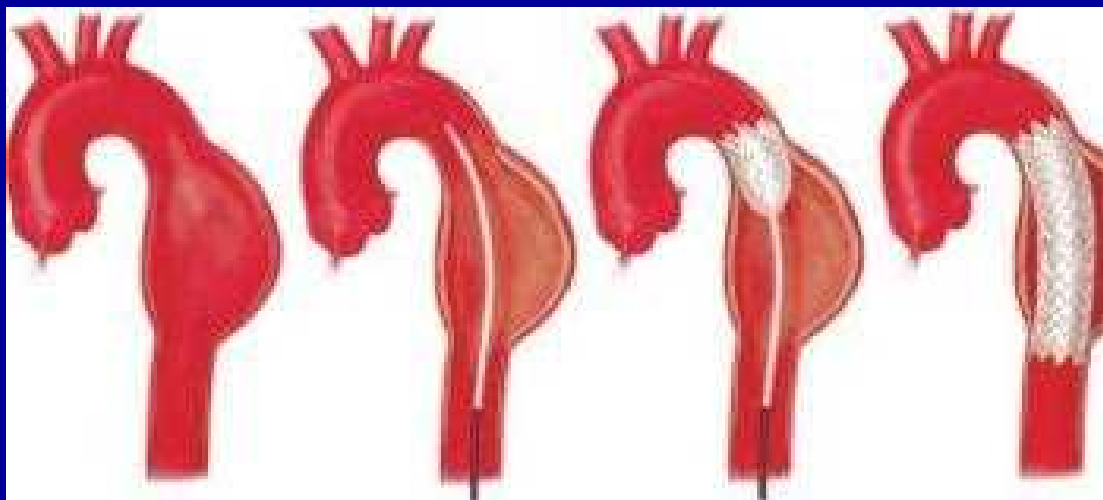
- 非手术治疗：

- 1、控制心搏出量和血压，防止主动脉进一步扩张和破裂；止痛：杜冷丁，吗啡；
- 2、降压：硝普钠微泵调节；
- 3、减慢心率，减弱心肌收缩力：倍他乐克；
- 4、镇静：安定。

- 手术治疗：覆膜支架。

- 手术方法：

手术前予以降压、镇静、镇痛治疗。经过CTA(主动脉螺旋CT造影)检查，初步判断主动脉裂口及范围。准备完成后，控制病程至发病后两周，经股总动脉植入覆膜支架，精确定位，准确释放，动脉内膜破口和假腔被完全封闭，完成腔内修复术。



- 术前准备:

1. 一般准备 术前严格控制活动，绝对卧床休息，尽量减少各种不良刺激。应用扩血管药物严格控制动脉血压，使其稳定在正常较低水平。术前1日常规腹股沟区备皮，碘过敏试验，备全血。术前12 h禁食、4 h禁水、30 min肌肉注射盐酸吗啡、东莨菪碱。全麻后导尿并留置尿管。

2. 心理准备

主动安慰、鼓励、关心患者，向患者解释病情，着重讲解手术方法和微创手术的优越性及已手术患者的良好结果，消除患者的思想顾虑，增强其战胜疾病的信心和勇气，以良好的心态配合手术。

3. 体温观察 患者术后由于支架的植入可出现异物反应，出现高热。应严格观察体温变化，每4 h测体温1次，如患者出现高热应注意观察有无感染发生，按时应用抗生素，注意患者有无胸痛、胸闷或腹痛现象；

并发症

- 血栓

5. 并发症的观察：

- (1) 脑部并发症：观察患者的神志变化，注意有无脑血栓、脑出血的表现；由于支架植入时需要将血压降至80 mmHg以下，而支架送达目的部位打开时，可能将供脑部血管堵塞，因此要注意手术后有无脑缺氧或脑出血的症状发生；
- (2) 下肢活动情况：注意股动脉、足背动脉及桡动脉搏动情况及肢体的温度和颜色，观察患者有无肢体肿胀、麻木和疼痛等下肢动静脉受损的情况；

(3) 肾功能观察：注意患者的尿量、尿色，观察患者术后有无腰痛，及时发现因支架植入位置不合适或术后植入支架因活动移位堵塞肾动脉而引起的严重并发症；

(4) 术后注意观察患者有无胸闷、胸痛及腹痛、腹胀症状发生，注意腹部瘤体有无增大及触痛加重现象，及时发现夹层动脉瘤复发的征象。

- 术后护理：

1

1. 血压的监测 术后应用微量输液泵持续泵入硝酸甘油或硝普钠控制血压在 $(110\sim 130)/(60\sim 80)$ mmHg，患者进食后可给予口服降压药物
2. 体位与活动 患者应采取去枕平卧位，6 h后可抬高床头，患者术后24 h内尽量卧床休息，3天内可在床上活动；

措施

- 备好硝普钠、硝酸甘油、等急救药物及氧气、心电监护仪、除颤器、简易呼吸气囊、气管插管、喉镜等急救设备；
- 监测生命体征，保持呼吸道通畅，吸氧，建立静脉通道；
- 静脉给予镇静止痛剂及降压药物。

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/646111203205010111>