



肾上腺素受体阻断药

Adrenoceptor blocking drugs



肾上腺素受体阻断药

Adrenoceptor blocking drugs

- α 受体阻断药

- $\alpha_1 \alpha_2$ 受体阻断药（酚妥拉明、酚苄明）*

- α_1 受体阻断药（哌唑嗪）

- α_2 受体阻断药（育亨宾）



肾上腺素受体阻断药

Adrenoceptor blocking drugs

b受体阻断药*

-b₁ b₂受体阻断药

1A 类: 无内在活性 (普萘洛尔)

1B 类: 有内在活性 (吲哚洛尔)

-b₁受体阻断药 (阿替洛尔)

2A 类: 无内在活性 (阿替洛尔)

2B 类: 有内在活性 (普拉洛尔)

-a b受体阻断药 (拉贝洛尔)

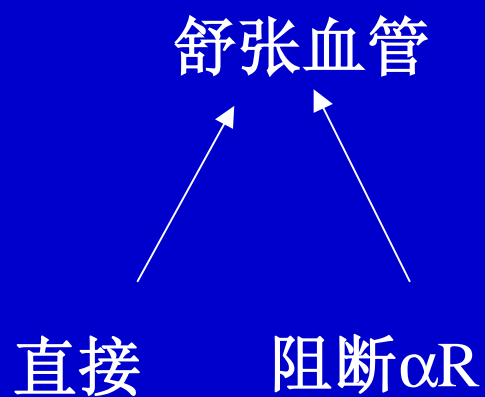


α_1 α_2 受体阻断药

- 肾上腺素作用的翻转
- 酚妥拉明的主要作用是什么？与其相关的用途有那些？
- 酚妥拉明还有那些作用？与其相关的不良反应是什么？
- 长效酚苄明的作用用途与酚妥拉明有何不同？



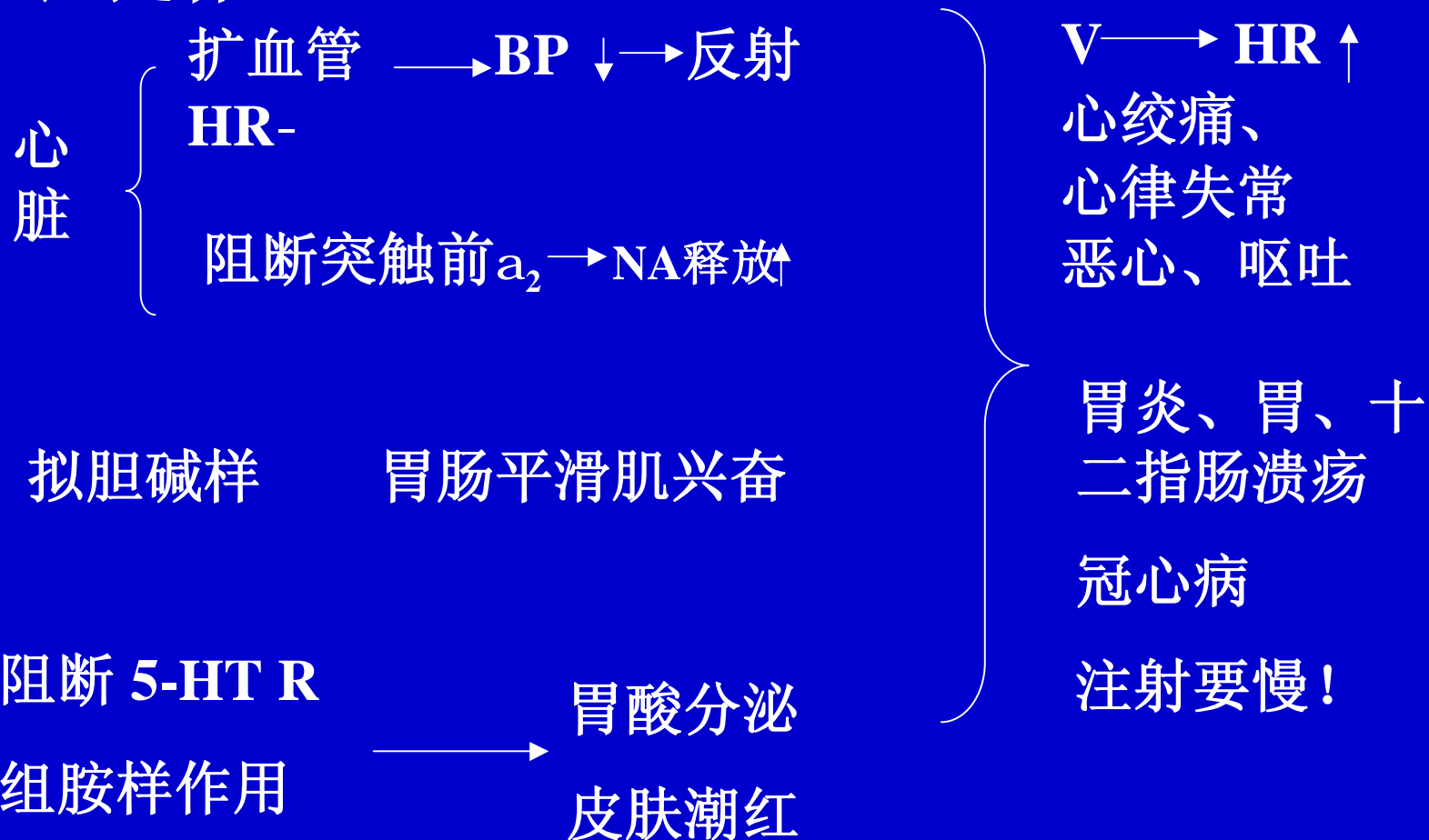
酚妥拉明的主要作用是什么？与其相关的用途有那些？



- 1、外周血管痉挛性疾病
- 2、vgttNA外漏时（局部H浸润）
- 3、抗休克（补足血容量）
- 4、心衰
- 5、嗜铬细胞瘤（诊断、治疗）
- 6、其他



•酚妥拉明还有那些作用？与其相关的不良反应是什么？





酚苄明 Phenoxybenzamine

• 长效酚苄明的作用用途与酚妥拉明有何不同？

1 非竞争性 α 受体阻断剂

2 作用慢、强、久

3 HR (BP ↓; 阻断突触前 α_2 ; ↓摄取1、2)

4 用于外周血管痉挛、休克、嗜铬细胞瘤治疗



β 受体阻断药

- [作用]
- 1、 β 受体阻断
- 1 心脏 β_1 R 阻断 \rightarrow 三减心脏
 - 2 血管 β_2 R 缩血管(短期)
 - 3 支气管 β_2 R 阻断 平滑肌收缩 \rightarrow 诱发加重哮喘
 - 4 代谢 (血糖)
 - 5 肾素 邻肾小球旁细胞 β_1 R 阻断 \rightarrow 肾素分泌 \downarrow
(降压机理之一)
- 2、内在拟交感活性
- 3、膜稳定 抑制细胞对离子的通透性 (高浓度时)
- 4、其他 抗血小板聚集、降眼内压 (减少房水形成)



b受体阻断药

[用途]

- 心律失常
- 高血压病
- 冠心病
- 慢性心功能不全
- 其他 原发性开角型青光眼甲亢、偏头痛、酒精中毒等



β 受体阻断药

[不良反应]

- 诱发或加重支气管哮喘
- 抑制心脏功能
- 外周血管收缩和痉挛
- 反跳现象
- 其他