

血管活性药的配置和使用

汇报人：文小库

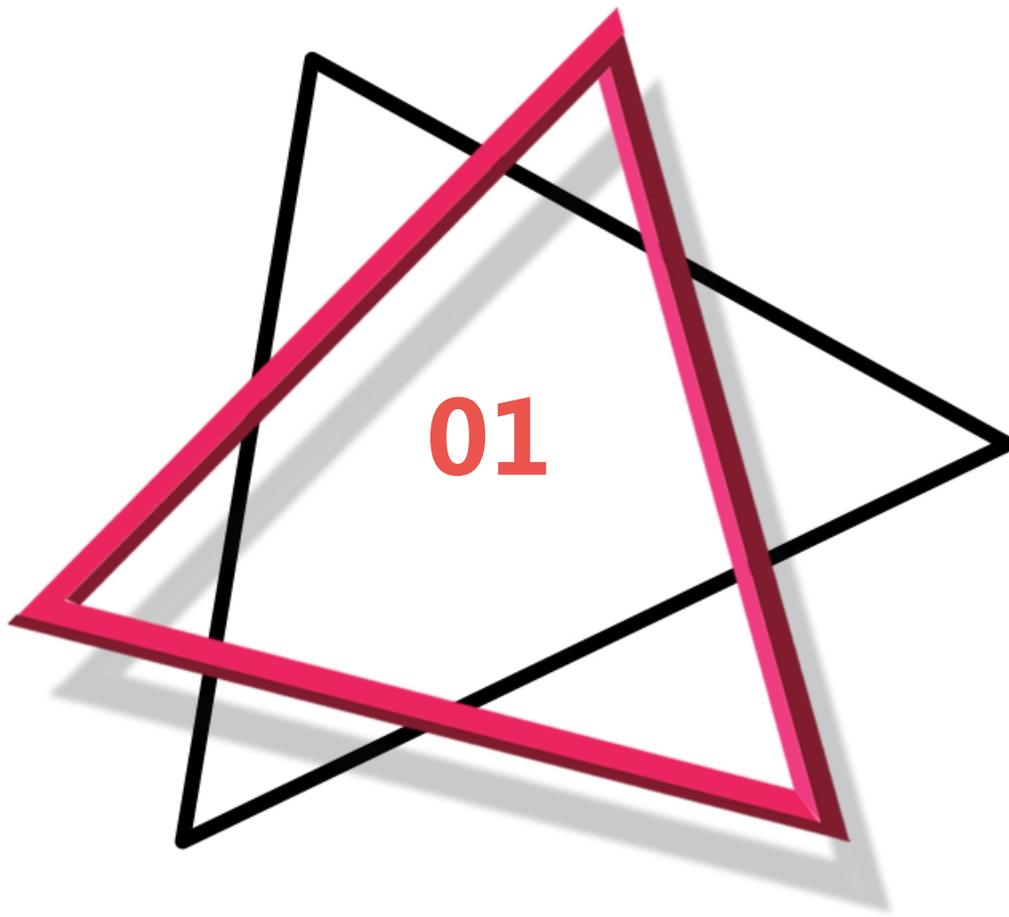
2024-01-21





CONTENTS

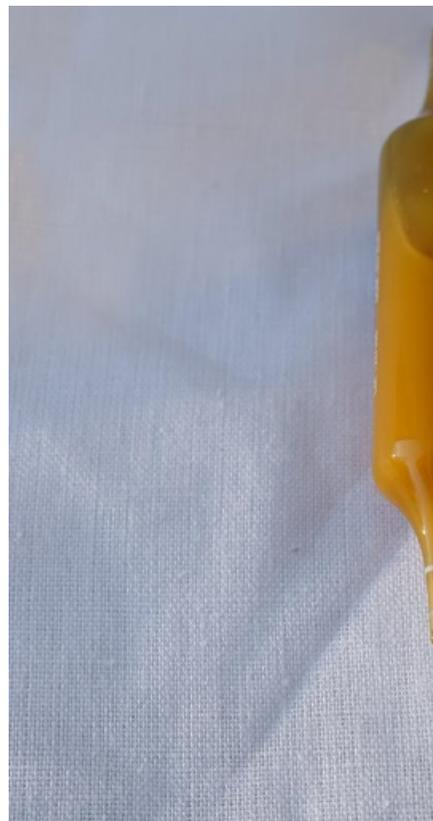
- **血管活性药概述**
- **血管活性药的配置**
- **血管活性药的使用**
- **血管活性药的临床应用**
- **血管活性药的副作用与处理**
- **血管活性药的未来发展与研究方向**



血管活性药概述



血管活性药的定义



01

血管活性药是一类能够调节血管舒缩功能的药物，通过影响血管平滑肌的收缩和舒张来改变血管的张力，从而影响血流和血压。



02

这类药物通常用于治疗心血管疾病，如高血压、心绞痛和心力衰竭等。



血管活性药的分类

血管收缩剂

通过收缩血管来升高血压，如去甲肾上腺素、肾上腺素等。



血管活性肽

如血管紧张素转化酶抑制剂（ACE抑制剂）和血管紧张素受体拮抗剂（ARBs），通过抑制或拮抗血管紧张素的作用来调节血压。

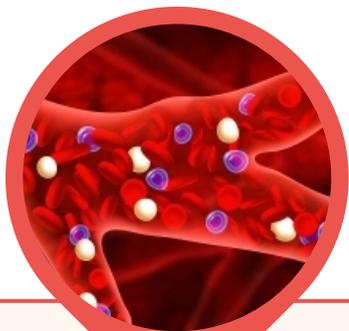
血管舒张剂

通过舒张血管来降低血压，如硝酸甘油、硝普钠等。



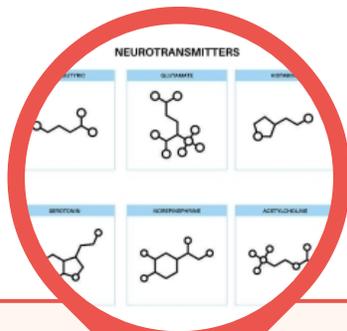


血管活性药的作用机制



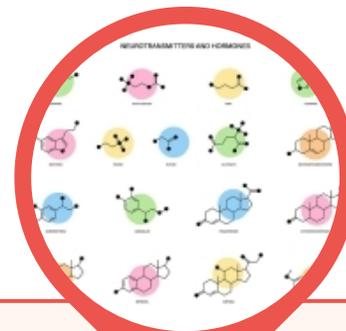
作用于血管平滑肌

血管活性药主要作用于血管平滑肌，通过影响其收缩和舒张功能来调节血流和血压。



调节神经递质

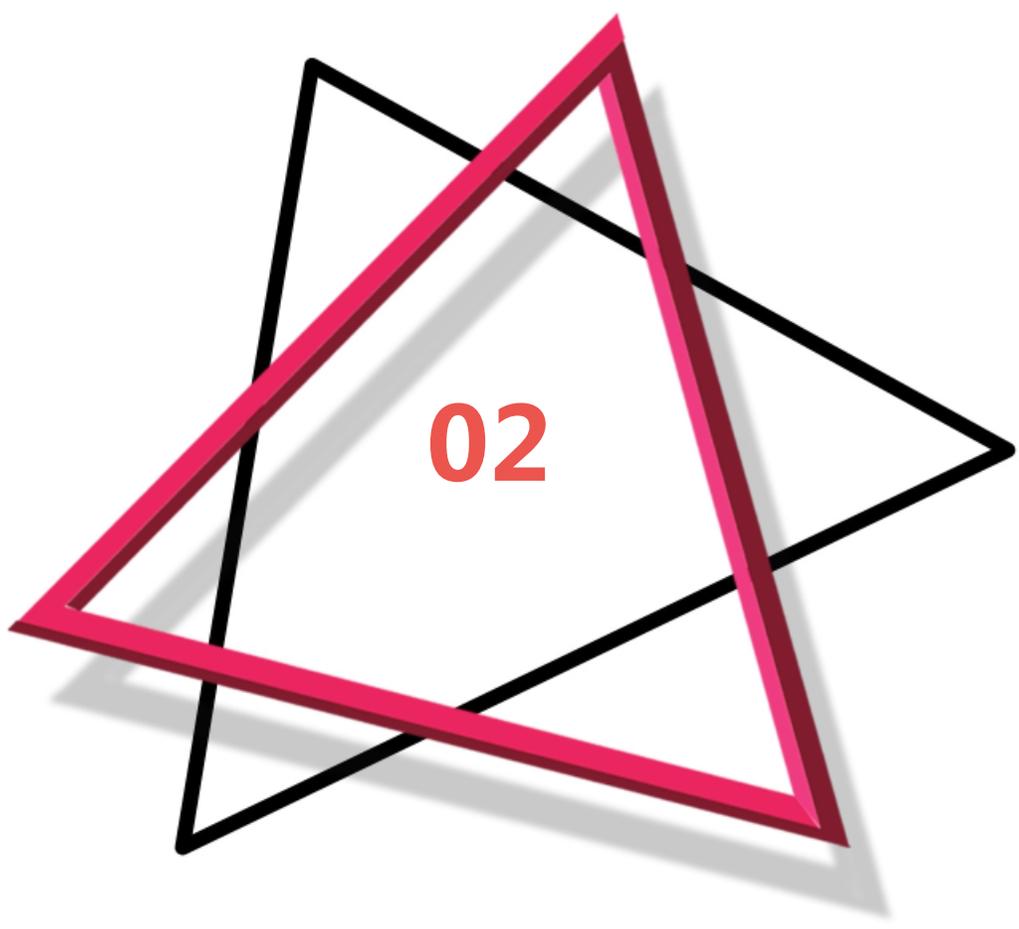
一些血管活性药通过调节神经递质如去甲肾上腺素、多巴胺等的释放来发挥作用。



影响内源性介质

如一氧化氮（NO）、前列腺素等内源性介质，对血管舒缩功能有重要影响，一些血管活性药通过影响这些介质的合成或释放来发挥作用。





02

血管活性药的配置



配置前的准备



确保药品质量

检查药品的有效期和包装完整性，确保药品质量可靠。

清洁工作台

使用消毒剂清洁工作台，确保无菌环境。

穿戴防护用品

佩戴口罩、手套、工作服等防护用品，确保操作过程中的安全。

配置过程中的注意事项

准确称量

按照医生处方或标准操作程序准确称量所需的药物和溶剂。



避免污染

在配置过程中，要避免药物和溶剂被污染，确保药品的纯净度。



混合均匀

在配置过程中，要确保药物和溶剂混合均匀，以免影响药效。





配置后的储存与管理

01



储存环境



将配置好的血管活性药存放在干燥、阴凉、通风良好的地方，避免阳光直射和高温。

02



标签清晰



在储存容器上清晰地标明药品名称、配置日期、有效期等信息，以便于识别和管理。

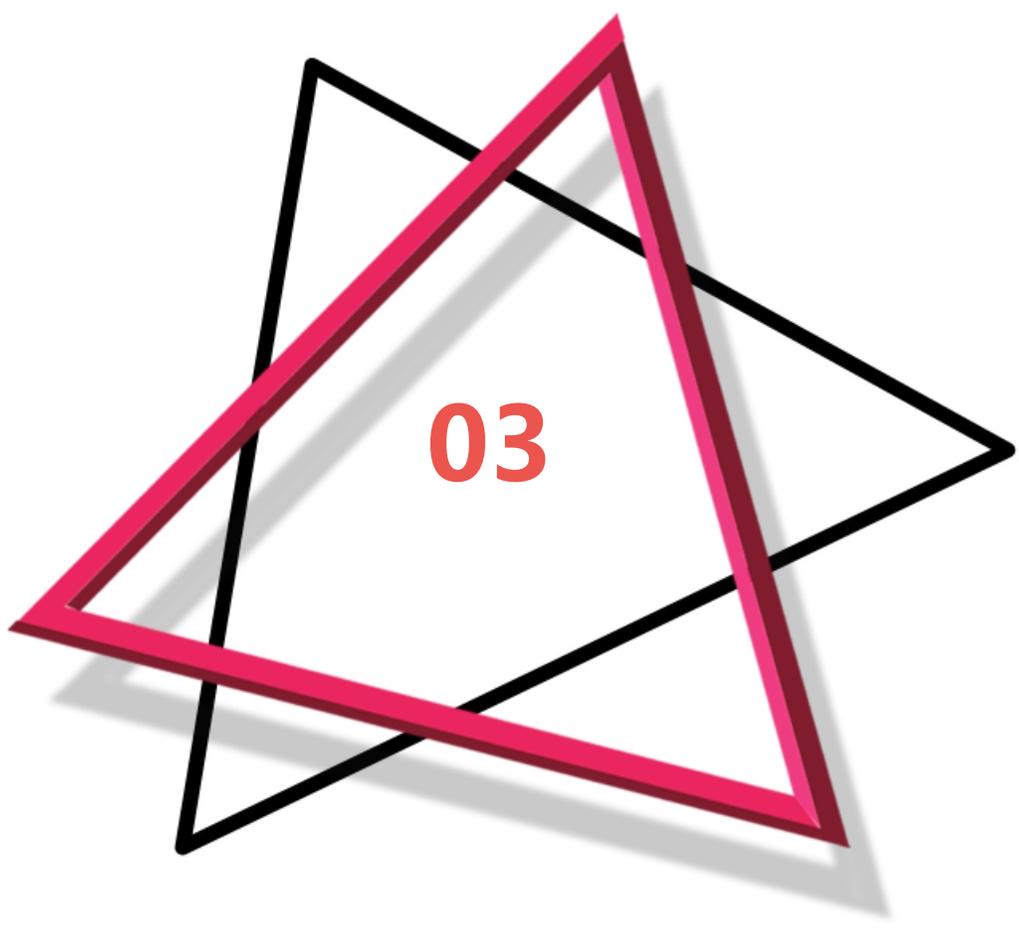
03



定期检查



定期检查药品的储存情况，如发现异常应及时处理，并记录在案。



03

血管活性药的使用

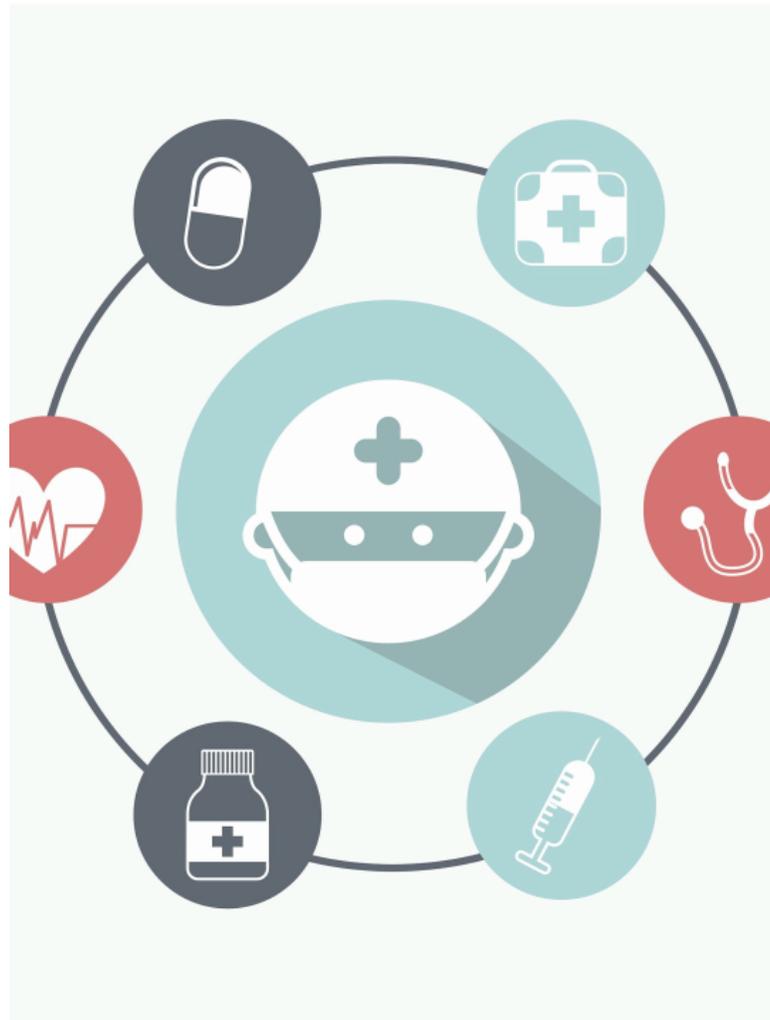
给药途径与剂量

给药途径

血管活性药可以通过静脉注射、口服给药和皮下注射等途径。选择合适的给药途径需要根据患者的病情和药物的性质来决定。

剂量

血管活性药的剂量应该根据患者的病情和医生的指导来确定。在使用过程中，应该根据患者的反应和监测结果来调整剂量，以达到最佳的治疗效果。





给药时机与频率

给药时机

血管活性药应该在患者需要进行血管舒缩调节时使用，例如在休克、心力衰竭等情况下。同时，应该根据患者的病情和医生的指导来确定给药的时机。

给药频率

血管活性药的给药频率应该根据患者的病情和药物的性质来决定。一般来说，血管活性药需要持续静脉输注，但有些药物可以按照一定的时间间隔进行给药。



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/156032025105010105>