



## 第二篇 传出神经系统药物





# 目录

2.1

概述

2.2

胆碱受体激动药

2.3

胆碱受体阻断药

2.4

$\alpha$ 、 $\beta$ 受体激动药

2.5

$\alpha$ 受体激动药

2.6

抗肾上腺素药





阿克苏职业技术学院  
AKSu Vocational And Technical College

# 传出神经系统药物概述

授课教师：王欧阳

阿克苏职业技术学院医学院临床教研室





1. 掌握传出神经系统受体的分类、分布及效应。
2. 熟悉乙酰胆碱、去甲肾上腺素的生物合成、转运、储存、释放和代谢。
3. 了解传出神经系统药物的分类。



## 传出神经系统分类



## 传出神经系统的递质

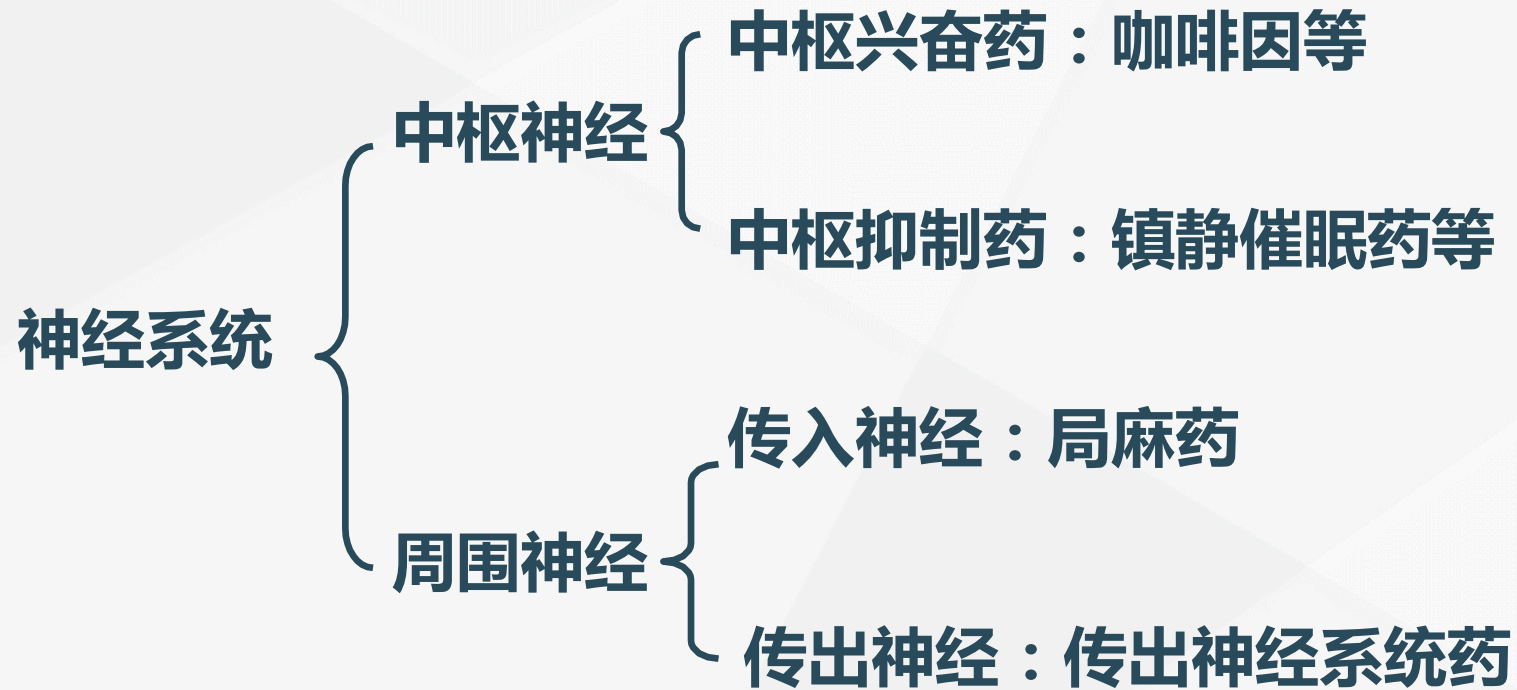


## 传出神经系统的受体与效应

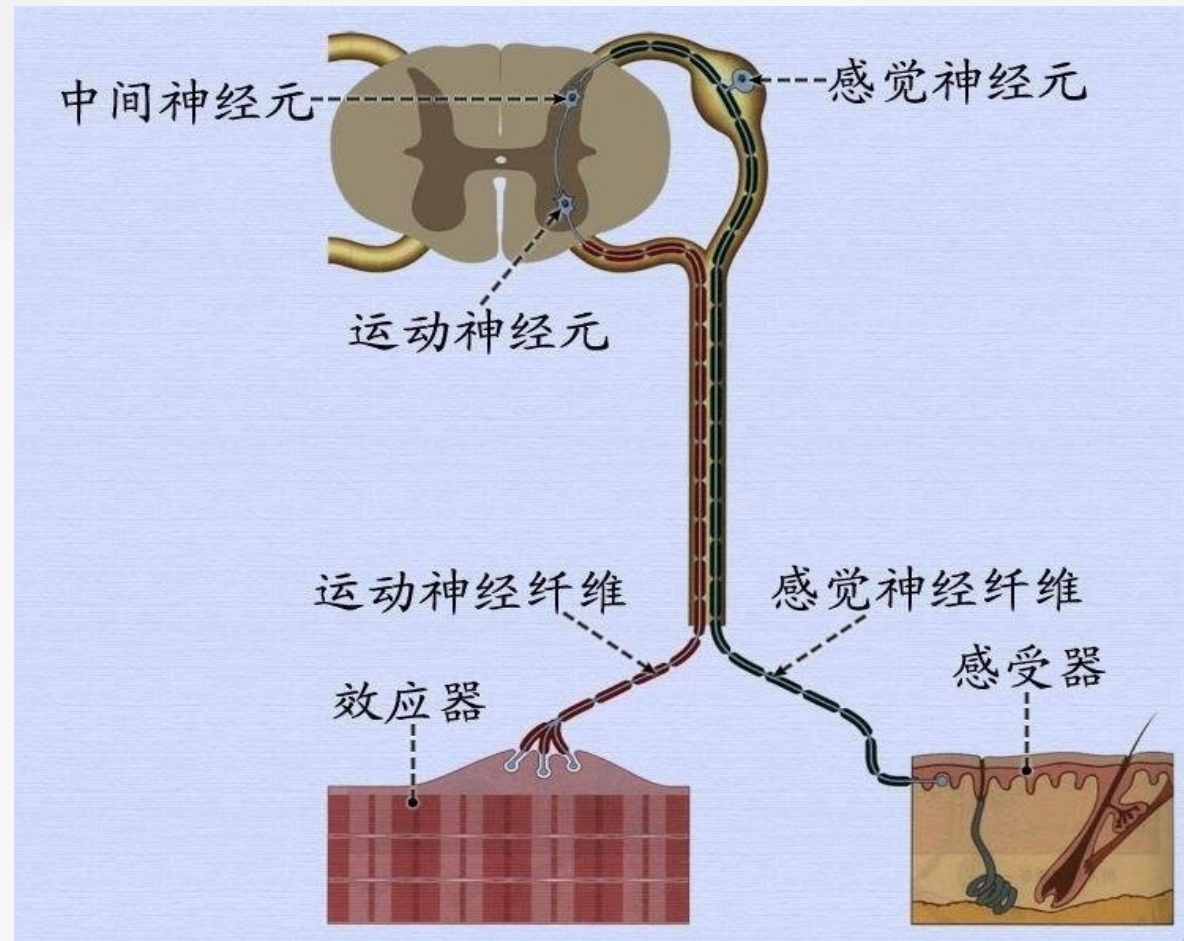
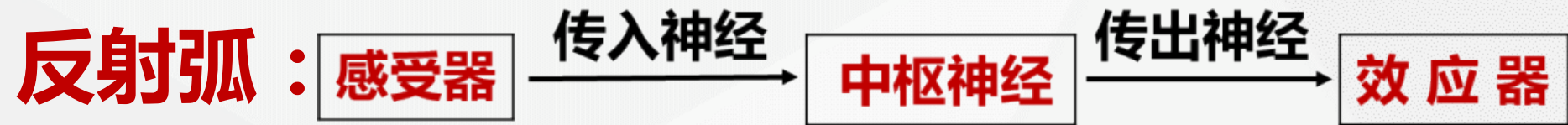


## 传出神经系统 药物的作用方式及分类

# 第一节 传出神经系统分类



# 第一节 传出神经系统分类



反射弧中神经冲动传导的路线



# 第一节 传出神经系统分类

## 传出神经系统分类：



**自主神经：**传导自中枢发出后，需要在神经节交换神经元，再到达所支配的效应器，支配心脏、腺体、平滑肌等，因此，有节前纤维和节后纤维之分。

**运动神经：**传导自中枢发出后，中途不交换神经元，直接到达所支配的效应器（骨骼肌）。



# 第一节 传出神经系统分类

## 2.传出神经 按递质分类

胆碱能神经

- ①运动神经
- ②交感神经和副交感神经的节前纤维
- ③副交感神经的节后纤维
- ④极少数交感神经的节后纤维

去甲肾上腺素能神经：大部分交感神经节后纤维

# 第一节 传出神经系统分类

## 去甲肾上腺素能神经兴奋

## 胆碱能神经兴奋

心脏：兴奋

抑制

血管： $\alpha_1$ 收缩、 $\beta_2$ 扩张

扩张

胃肠平滑肌：舒张

收缩

支气管平滑肌：舒张

收缩

膀胱逼尿肌：舒张

收缩

瞳孔：散大

缩小

唾液：稠

稀

汗腺：手心、脚心分泌

全身分泌

骨骼肌：收缩( $\beta_2$ 受体)

收缩(  $N_2$ 受体 )

体 )

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/69513332110011131>