

# 《临床用药的药理学基础》

## 图书基本信息

书名：《临床用药的药理学基础》

13位ISBN编号：9787502327118

10位ISBN编号：7502327118

出版时间：1996-01

出版社：科学技术文献出版社

作者：杨藻宸 编

页数：880

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《临床用药的药理学基础》

## 内容概要

### 内容简介

本书以理论与实践并重为特点，不论在章节的设置和内容的叙述都着重于目前临床工作者在实践和理论上所需解决的问题。在理论和药理作用方面写得比较深入浅出，简明扼要。在药物方面，凡国际上已生产和已应用的都要尽量收入。此书是一部配合医学生毕业后教育而编写的为临床医师、医师、药物研究人员以及医药卫生院校的师生们提供临床合理用药的药理学基础知识、基础理论知识和近期发展前沿资料的参考书。

## 书籍目录

### 目录

#### 第1章 绪论

- 一 药物概念
- 二 药理学的性质与任务
- 三 药物与药理学发展简史
- 四 药物的两重性
- 五 药物制剂与给药途径
- 六 药物作用的特异性与药物效应的选择性
- 七 临床疗效与不良反应
- 八 药理学研究方法

#### 第2章 药物效应动力学

- 一 量效关系
- 二 受体
- 三 第二信使
- 四 受体的调节
- 五 药物作用的其他机制

#### 第3章 药物代谢动力学

##### 第1节 药物的体内过程

- 一 药物跨膜转运
- 二 吸收
- 三 和血浆蛋白结合
- 四 分布
- 五 生物转化
- 六 排泄

##### 第2节 药物代谢动力学

- 一 一级动力学消除
- 二 房室模型
- 三 一级动力学吸收
- 四 多次给药的时量关系
- 五 零级动力学消除
- 六 非房室方法
- 七 给药方案的制定
- 八 药物疗效的监测

#### 第4章 药物治疗的实际问题

- 一 个体差异
- 二 影响药物效应的因素
- 三 药物中毒(毒理学原则)
- 四 药物滥用 社会药理学
- 五 处方学
- 六 合理用药原则
- 七 新药开发
- 八 药理学有关书籍及文献

#### 第5章 药物临床试验与评价

##### 第1节 引言

##### 第2节 临床试验的对照

- 一 设置对照的必要性
- 二 历史性对照

三 自身对照

四 配对对照

五 平行对照

第3节 随机分组

第4节 盲法与安慰剂

第5节 临床试验的道德问题

第6节 药物临床试验的病例数问题

第7节 临床试验的设计与统计分析

一 析因设计

二 交叉设计

三 寿命表的使用

四 阶段分析法

五 序贯试验

第六章 药物不良反应监测

第1节 引言

第2节 药物不良反应监测方法

一 自发呈报系统

二 集中监测系统

三 记录联结 (recorded linkage)

四 FDA 药品不良反应监测

五 处方事件监测

六 记录应用 (recorded use)

第3节 流行病学基本原理在药物不良反应监测中的应用

一 病例报告法

二 相同病例系列法

三 病例对照研究法

四 队列研究

五 随机化临床试验

第4节 药物不良反应监测存在的问题和研究前景

第5节 各国药物不良反应监测系统简介

一 澳大利亚开展药物不良反应监测简况

二 英国的黄卡系统和“处方事件监测”系统

三 世界卫生组织国际药品监测计划

四 中国药物不良反应监测概况

第7章 小儿药理学概论

第1节 药物对胎儿和婴儿的影响

一 药物对胎儿的影响

二 哺乳妇女应用化学药物可能对婴儿的影响

第2节 婴儿和幼儿的药物代谢动力学

一 药物的吸收

二 药物的分布

三 药物的消除：生物转化与排泄

第3节 小儿药效学

第8章 老年药理学概论

第1节 引言

第2节 老年药物代谢动力学

第3节 老年药效学

一 神经系统结构和功能的改变对药物作用的影响

二 老年性循环系统改变对药物作用的影响

三 老年性内分泌改变对药物作用的影响

四 药物对老年男性所引起的性功能失调

第4节 老年用药的基本原则和注意事项

一 老年病人药物治疗的危险因素

二 老年人用药的原则

三 老年人用药的注意事项

第9章 免疫药理学概论

第1节 免疫促进药

一 细菌来源的免疫促进药

二 免疫细胞因子 ( ImmuneCytokines )

三 多糖类免疫促进药

四 合成药物

第2节 免疫抑制药

一 糖皮质激素

二 抗代谢药物

三 烷化剂

四 真菌产物

五 单克隆抗体 CD 3 ( Mucomonab CD 3 , OKT 3 )

六 雷公藤制剂

第10章 传出神经系统药理学概论

第1节 引言

一 传出神经系统

二 植物神经系统

三 运动神经系统

第2节 传出神经系统的递质

一 化学传递学说

二 传出神经突触的超微结构

三 传出神经系统递质的合成与贮存

四 传出神经系统递质的释放

五 传出神经系统递质作用的消除

第3节 传出神经按递质的分类

第4节 传出神经系统的受体

第5节 传出神经系统受体激动 效应偶联中的信息传递机制

一 受体 离子通道偶联

二 受体 酶偶联

第11章 肾上腺素受体激动药

第1节 引言

第2节 、 肾上腺素受体激动药

第3节 1, 2 肾上腺素受体激动药

第4节 1 肾上腺素受体激动药

第5节 1、 2 肾上腺素受体激动药

第6节 2 肾上腺素受体激动药

第12章 肾上腺素受体阻断药

第1节 引言

第2节 低选择性 肾上腺素受体阻断药

一 短效 肾上腺素受体阻断药

二 长效 肾上腺素受体阻断药

第3节 高选择性 肾上腺素受体阻断药

一 1 肾上腺素受体阻断药

- 二 其它 1 肾上腺素受体阻断药
- 第13章 肾上腺素受体阻断药
- 第1节 引言
- 第2节 肾上腺素受体阻断药的药理作用
  - 一 受体阻断药的特点
  - 二 受体阻断药的基本药理作用
- 第3节 肾上腺素受体阻断药的分类
- 第4节 肾上腺素受体阻断药的体内过程
  - 一 受体阻断药脂溶性的临床意义
  - 二 受体阻断药吸收和生物利用度
  - 三 受体阻断药的体内分布
  - 四 受体阻断药的消除
- 第5节 各类 肾上腺素受体阻断药
  - 一 1A类：无部分激动活性的 1, 2 受体阻断药
  - 二 1B类：有部分激动活性的 1, 2 受体阻断药
  - 三 2A类：无部分激动活性的 1 受体阻断药
  - 四 2B类：有部分激动活性的 1 受体阻断药
  - 五 3类：, 受体阻断药
- 第14章 抗精神失常药
- 第1节 引言
  - 一 药物分类
  - 二 精神病的单胺学说
- 第2节 抗精神病药
  - 一 吩噻嗪类
  - 二 其他吩噻嗪类药物
  - 三 硫杂蒯类
  - 四 丁酰苯类
  - 五 二苯基丁酰哌啶类
  - 六 苯酰胺类
  - 七 二苯二氮草类
- 第3节 治疗情感性精神障碍药
  - 一 三环类抗抑郁症药
  - 二 非典型抗抑郁症药
  - 三 单胺氧化酶抑制剂 (MAO抑制剂)
- 第4节 抗躁狂症药
- 第5节 抗焦虑镇静药
  - 一 苯二氮草类药物
  - 二 其它
  - 三 焦虑症的药物治
- 第15章 抗癫痫药
- 第1节 引言
  - 一 癫痫及分类
  - 二 发病机制
  - 三 抗癫痫药的作用机制
  - 四 治疗及血药浓度
- 第2节 抗癫痫药
  - 一 乙内酰脲类
  - 二 巴比妥类
  - 三 琥珀酰亚胺类

四 氧唑双酮类

五 苯二氮草类

六 其它抗癫痫药

第3节 抗癫痫药的用药原则

第16章 抗帕金森氏病药

第1节 引言

一 帕金森病

二 病理生理学

三 帕金森病的药物治疗

第2节 拟多巴胺药

一 左旋多巴

二 多巴胺受体激动药

三 单胺氧化酶抑制剂

第3节 抗胆碱药

第4节 其它抗帕金森病药

第17章 镇痛药

第1节 引言

一 分类

二 病理生理学

三 作用机制

第2节 阿片类镇痛药

一 阿片受体激动药

二 阿片受体阻断药

第3节 非阿片类镇痛药

一 氟比汀和奈福泮

二 解热镇痛抗炎药

三 水杨酸类及其它有机酸类

第4节 疼痛的药物治疗

第18章 钙拮抗药

一 细胞内钙调节和钙的生理意义

二 钙通道的结构、受体类型与功能调节

三 钙拮抗药的分类

四 药理作用

五 作用的电压依赖性和频率依赖性

六 临床应用

七 主要药物

八 结语

第19章 抗心律失常药

第1节 抗心律失常药的电生理学基础

一 心肌电生理

二 心律失常发生的电生理机制

第2节 抗心律失常药的作用特性、基本电生理作用及药物分类

一 抗心律失常药的作用特性

二 抗心律失常药的基本电生理作用

三 抗心律失常药的分类

第3节 各类抗心律失常药

一 I类药：钠通道阻滞药

二 II类药：肾上腺素受体阻断药

三 III类药：延长APD的药物

## 四 类药：钙拮抗药

### 第4节 快速型心律失常的药物选择

### 第5节 抗心律失常药物的致心律失常作用

#### 一 发生率

#### 二 药致心律失常的类型

#### 三 药致心律失常的作用机制

#### 四 影响药致心律失常的因素

#### 五 药致心律失常的处理

#### 六 其它抗心律失常药物

## 第20章 治疗充血性心力衰竭（CHF）的药

### 第1节 引言

#### 一 心功能与CHF的发病学

#### 二 神经内分泌与分子生物学的变化

#### 三 CHF药物治疗与分类

### 第2节 强心甙

#### 一 历史与来源

#### 二 化学结构

#### 三 药理作用

#### 四 体内过程

#### 五 临床应用

#### 六 不良反应

#### 七 强心甙类药物

### 第3节 利尿药

### 第4节 非甙类正性肌力药

#### 一 受体激动药和阻断药

#### 二 磷酸二酯酶抑制药

### 第5节 扩张血管药

#### 一 常用治CHF的扩管药

#### 二 药物选用

### 第6节 血管紧张素I转化酶（ACE）抑制药

#### 一 心脏对超负荷的反应

#### 二 ACE抑制药治疗CHF的临床效果

#### 三 ACE抑制药的作用特点

#### 四 Ang 的促生长作用

#### 五 原癌基因与心肌肥厚

#### 六 结语

## 第21章 抗心绞痛药

### 第1节 引言

#### 一 心绞痛的分型

#### 二 心绞痛发生的重要病理生理机制

### 第2节 抗心绞痛药

#### 一 硝酸酯类及亚硝酸酯类

#### 二 受体阻断药

#### 三 钙拮抗药

#### 四 钾通道开放剂

#### 五 其它

## 第22章 降血脂药

### 第1节 引言

### 第2节 脂蛋白的分类和组成



第3节 高脂蛋白血症的分类和特征

第4节 降低血脂预防动脉粥样硬化

第5节 降血脂药

一 HMG CoA还原酶抑制剂

二 苯氧芳酸类降血脂药

三 烟酸类

四 离子交换树脂或胆汁酸螯合剂类降胆固醇药

五 多烯不饱和脂肪酸

六 其它类降血脂药

第23章 肾素 血管紧张素系统药理

第1节 引言

第2节 组织肾素 血管紧张素系统 (RAS)

一 脑内RAS

二 心脏RAS

三 血管RAS

第3节 血管紧张素

第4节 肾素抑制药

第5节 血管紧张素转化酶抑制药

一 血管紧张素转化酶 (ACE)

二 血管紧张素转化酶抑制剂 (ACEI)

三 ACEI的分类及临床所用的药物

第6节 血管紧张素 受体阻断药

第24章 抗高血压药

一 概述

二 抗高血压药物的作用部位及分类

第1节 利尿药

一 噻嗪类

二 其它利尿药

第2节 肾上腺素受体阻断药

第3节 钙拮抗药

第4节 转化酶抑制药和血管紧张素 受体阻断药

一 转化酶抑制药

二 血管紧张素 受体阻断药

第5节 交感神经抑制药

一 主要作用于中枢部位的抗高血压药 (中枢性降压药)

二 神经节阻断药

三 抗去甲肾上腺素能神经药

四 1 受体阻断药

第6节 血管平滑肌扩张药

一 直接扩管药

二 钾通道开放药

第7节 抗高血压的应用原则

第25章 利尿药及脱水药

第1节 引言

第2节 泌尿生理及利尿药作用部位

一 肾小球

二 肾小管

第3节 利尿药

一 高效利尿药

二 中效利尿药

三 低效利尿药

四 新利尿药

五 脱水药

第4节 利尿药的临床应用

第26章 抗哮喘药

第1节 引言

第2节 肾上腺素受体激动药

一 受体激动药

二 1, 2受体激动药

三 2受体激动药

第3节 茶碱类

第4节 糖皮质激素类

三 抗癌药物对细胞周期中各期的作用

四 抗癌药物合并应用的药理学基础

五 联合用药的原则

第8节 临床肿瘤化学治疗

一 脑瘤

二 头颈癌

三 肺癌

四 食管癌

五 胃癌

六 大肠癌

七 肝癌

八 膀胱癌

九 睾丸癌

十 黑色素瘤

十一 软组织肉瘤

十二 骨肉瘤

十三 乳腺癌

十四 卵巢癌

十五 宫颈癌

十六 淋巴瘤

中文药名索引

英文药名索引

# 《临床用药的药理学基础》

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)