

<<药理学笔记精要>>

图书基本信息

书名：<<药理学笔记精要>>

13位ISBN编号：9787122060723

10位ISBN编号：7122060721

出版时间：2009-9

出版时间：化学工业出版社

作者：张大明，杨明 编

页数：165

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：<http://www.tushu007.com>

## <<药理学笔记精要>>

### 内容概要

《药理学笔记精要》基于《药理学》教材，对于重点内容进行了提炼和概括。由于旨在总结，并没有包括次要内容以及研究进展的介绍，同时尽量运用表格，使内容清晰明了。同时，也融合八年制教材中一些章节的划分，目的是为了更好理解。这《药理学笔记精要》既可以在预习时作为了解基本内容的资料，也可以在最后复习时帮助把握整体脉络。临床医学是一门需要反复记忆、反复理解、反复实践的学科，这样一份总结希望可以给正在学习这门课程的医学生一些帮助。

## &lt;&lt;药理学笔记精要&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 药物代谢动力学一、药物分子的跨膜转运二、药物的体内过程三、药物消除动力学四、基本概念  
第二章 药物效应动力学一、药物的基本作用二、药物剂量与效应关系三、药物与受体  
第三章 传出神经系统药理概论一、概述二、传出神经系统的递质和受体  
第四章 胆碱受体激动药一、M效应二、胆碱受体激动药三、N胆碱受体激动药  
第五章 抗胆碱酯酶药和胆碱酯酶复活药  
第六章 胆碱受体阻断药一、M胆碱受体阻断药二、N胆碱受体阻断药  
第七章 肾上腺素受体激动药和阻断药一、肾上腺素受体激动药二、肾上腺素受体阻断药  
第八章 中枢神经系统药物作用部位  
第九章 全身麻醉药  
第十章 局部麻醉药一、分类二、局麻作用  
第十一章 镇静催眠药一、苯二氮?类二、巴比妥类  
第十二章 抗癫痫药和抗惊厥药一、抗癫痫药物二、抗惊厥药  
第十三章 治疗中枢神经系统退行性疾病一、抗帕金森病药二、治疗阿尔茨海默病药  
第十四章 抗精神失常药一、抗精神病药二、抗躁狂症药三、抗抑郁药  
第十五章 镇痛药一、药物分类二、常用镇痛药  
第十六章 解热镇痛抗炎药一、概述二、药理作用三、药物分类四、药理作用  
第十七章 离子通道概论及钙通道阻滞药一、基本概念二、离子通道的分类三、作用于离子通道的药物四、钙通道阻滞药  
第十八章 抗心律失常药一、抗心律失常药的基本作用机制二、抗心律失常药分类三、抗心律失常药的药理作用及临床应用  
第十九章 肾素-血管紧张素系统药理一、血管紧张素转化酶抑制剂二、血管紧张素受体(AT<sub>1</sub>受体)拮抗药  
第二十章 利尿药和脱水药一、利尿药二、脱水药  
第二十一章 抗高血压药一、抗高血压药物的分类二、抗高血压药物  
第二十二章 治疗充血性心力衰竭的药物一、治疗充血性心力衰竭药物的分类二、强心苷类三、肾素-血管紧张素-醛固酮系统抑制剂四、利尿药五、β受体阻断药六、其他治疗CHF的药物  
第二十三章 抗心绞痛药一、硝酸酯类二、肾上腺素受体拮抗药三、钙通道阻滞药四、其他抗心绞痛药物  
第二十四章 调血脂药与抗动脉粥样硬化药一、主要降低TC和LDL的药物二、主要降低TG及VLDL的药物三、抗氧化剂四、多烯脂肪酸类五、黏多糖和多糖类  
第二十五章 作用于血液及造血器官的药物一、分类二、常见药  
第二十六章 影响自体活性物质的药物一、膜磷脂代谢产物类药物及拮抗药二、5-羟色胺类药物及拮抗药三、组胺和抗组胺药四、多肽类五、一氧化氮的作用和应用  
第二十七章 作用于呼吸系统的药物一、平喘药二、镇咳药三、祛痰药  
第二十八章 作用于消化系统的药物一、抗消化性溃疡药二、消化功能调节药  
第二十九章 子宫平滑肌兴奋药和抑制药一、子宫平滑肌兴奋药二、子宫平滑肌抑制药  
第三十章 性激素类药及避孕药一、雌激素类药及雌激素拮抗药二、孕激素类药三、雄激素类药和同化激素类药四、避孕药  
第三十一章 肾上腺皮质激素类药物一、糖皮质激素二、盐皮质激素三、促成质素及皮质激素抑制药  
第三十二章 甲状腺激素及抗甲状腺药一、甲状腺激素二、抗甲状腺药三、促甲状腺激素与促甲状腺释放激素的临床应用  
第三十三章 胰岛素及口服降糖药  
第三十四章 抗菌药物概论  
第三十五章 β-内酰胺类抗生素  
第三十六章 大环内酯类、林可霉素类及多肽类抗生素  
第三十七章 氨基糖苷类抗生素  
第三十八章 四环素类及氯霉素类抗生素  
第三十九章 人工合成抗菌药  
第四十章 抗病毒药和抗真菌药  
第四十一章 抗结核病药及抗麻风病药  
第四十二章 抗寄生虫药  
第四十三章 抗肿瘤药物

## 章节摘录

第一章 药物代谢动力学 一、药物分子的跨膜转运 (一) 药物通过细胞膜的方式 1. 滤过 药物分子借助于流体静压或渗透压随体液通过细胞膜的水性信道 (aqueous channel) 由细胞膜的一侧到达另一侧称为滤过 (filtration), 为被动转运 (passive transport) 方式。

2. 简单扩散 非极性药物分子以其所具有的脂溶性溶解于细胞膜的脂质层, 顺浓度差通过细胞膜称简单扩散 (simple diffusion), 也是一种被动转运方式, 故又称被动扩散 (passive diffusion)。其通过速度与膜两侧药物浓度差和药物脂溶性成正比。

分子状态 (非解离型) 药物疏水而亲脂, 易通过细胞膜; 离子状态药物极性高, 不易通过细胞膜的脂质层, 这种现象称为离子障 (ion trapping)。

3. 载体转运 跨膜蛋白在细胞膜的一侧与药物或生理性物质结合后, 发生构型改变, 在细胞膜的另一侧将结合的内源性物质或药物释出。

这种转运方式称为载体转运 (carrier-mediated transport)。

载体转运的特点: 是对转运物质有选择性 (selectivity); 因药物必须与数量有限的载体结合才能通过细胞膜, 故具有饱和性 (saturation); 结构相似的药物或内源性物质可竞争同一载体而具有竞争性 (competition), 并可发生竞争性抑制 (competitive inhibition)。

载体转运的方式: 主动转运 (active transport), 主动转运需要耗能, 可逆电化学差转运药物;

<<药理学笔记精要>>

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:<http://www.tushu007.com>