

图书基本信息

书名：<<生物药剂学与药物动力学学习指导与习题集>>

13位ISBN编号：9787117146593

10位ISBN编号：7117146591

出版时间：2011-9

出版时间：人民卫生

作者：李高 编

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>

## 内容概要

随着我国药学教育教学改革的进行及相关学科的发展,高等药学教育对教材建设不断提出了更高的要求。

为适应新形势需要,现推出全国高等学校药学专业本科第七轮规划教材。

《生物药剂学与药物动力学学习指导与习题集》由李高主编,配合主干教材,调整相关内容,同时对于收录的习题作较大变动,以配合日常学习及考研和执业药师考试的需要。

书籍目录

第一章 生物药剂学概述

【学习要求】

【学习提要】

【习题】

【习题答案】

第二章 口服药物的吸收

【学习要求】

【学习提要】

【习题】

【习题答案】

第三章 非口服药物的吸收

【学习要求】

【学习提要】

【习题】

【习题答案】

第四章 药物的分布

【学习要求】

【学习提要】

【习题】

【习题答案】

第五章 药物代谢

【学习要求】

【学习提要】

【习题】

【习题答案】

第六章 药物排泄

【学习要求】

【学习提要】

【习题】

【习题答案】

第七章 药物动力学概述

【学习要求】

【学习提要】

【习题】

【习题答案】

第八章 单室模型

【学习要求】

【学习提要】

【习题】

【习题答案】

第九章 多室模型

【学习要求】

【学习提要】

【习题】

【习题答案】

## 第十章 多剂量给药

【学习要求】

【学习提要】

【习题】

【习题答案】

## 第十一章 非线性药物动力学

【学习要求】

【学习提要】

【习题】

【习题答案】

## 第十二章 统计矩分析

【学习要求】

【学习提要】

【习题】

【习题答案】

## 第十三章 药物动力学在临床药学中的应用

【学习要求】

【学习提要】

【习题】

【习题答案】

## 第十四章 药物动力学在新药研究中的应用

【学习要求】

【学习提要】

【习题】

【习题答案】

## 第十五章 药物动力学研究进展

### 第一节 生理模型药物动力学

【学习要求】

【学习提要】

【习题】

【习题答案】

### 第二节 药物动力学与药效动力学的相互关系

【学习要求】

【学习提要】

【习题】

【习题答案】

### 第三节 生物技术药物动力学

【学习要求】

【学习提要】

【习题】

【习题答案】

### 第四节 手性药物的药物动力学

【学习要求】

【学习提要】

【习题】

【习题答案】

### 第五节 时辰药物动力学

<<生物药剂学与药物动力学学习指导与>>

【学习要求】

【学习提要】

【习题】

【习题答案】

附录一 生物药剂学与药物动力学试卷  
(本科生考试模拟题)

附录二 生物药剂学与药物动力学试卷  
(硕士研究生入学考试模拟题)

章节摘录

版权页：插图：影响胃空速率的因素有： 食物理化性质的影响：稀的软质食物较稠的或固体食物的胃排空为快，肠衣片由于在胃中不崩解，常常在胃中滞留相当长的时间。

胃内容物黏度、渗透压：胃内容物黏度低，渗透压低时，一般胃空速率较大。

随着内容物的黏度和渗透压增高时，胃排空速率减小，胃内滞留时间延长。

增加饮水量，胃内容物体积增大和渗透压降低，加快了胃排空速度。

食物的组成：食物的组成可影响胃排空，糖类的排空时间较蛋白质为短，蛋白质又较脂肪为短，混合食物的胃排空通常需要4~6小时。

药物的影响：服用某些药物如抗胆碱药、抗组胺药、止痛药、麻醉药等都可使胃空速率下降。

其他因素：如右侧卧比左侧卧胃排空快、精神因素等也会对胃排空产生影响。

3.肠内运行小肠的固有运动有节律性分节运动、蠕动运动和黏膜与绒毛的运动三种。

肠内固有运动可促进固体制剂进一步崩解、分散，使之与肠分泌液充分混合，增加了药物与肠表面上皮的面积，有利于难溶性药物的吸收。

一般所给药物与吸收部位的接触时间越长，药物吸收越好。

从十二指肠、空肠到回肠，内容物通过的速度依次减慢。

药物可影响肠道的运行速度。

结肠也可将内容物向下推进或做混合运动。

肠内运行速度还受生理、病理因素的影响，如随消化液的分泌、甲状腺分泌减少而降低，随痢疾、低血糖等疾病而增加。

4.食物的影响（1）延缓或减少药物的吸收：食物可改变胃空速率而影响吸收，食物能消耗胃肠内水分，使胃肠黏液减少，固体制剂的崩解、药物的溶出变慢，从而延缓药物的吸收。

食物的存在还可增加胃肠道内容物的黏度，使药物的扩散速度减慢而影响吸收。

空腹与饱腹服用药物会产生不同的生物利用度。

（2）促进药物的吸收：脂肪类食物具有促进胆汁分泌的作用，增加了难溶性药物的溶解度而促进其吸收。

食物降低胃排空可延长溶出较慢的药物在胃内滞留，增加药物胃吸收，但减慢药物的肠内吸收。

有部位特异性吸收的药物可因食物增加吸收。

此外，由于进食后组织器官的血流量增加，药物的生物利用度可能增大。

编辑推荐

《生物药剂学与药物动力学学习指导与习题集(第2版)》是卫生部“十二五”规划教材,全国高等医药教材建设研究会“十二五”规划教材,全国高等学校药理学第七轮规划教材之一。

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>