

<<药学专业知**识**>>

图书基本信息

书名：<<药学专业知**识**>>

13位ISBN编号：9787506744041

10位ISBN编号：750674404X

出版时间：2011-1

出版时间：中国医药科技

作者：国家食品药品监督管理局执业药师资格认证中心/监督管理局

页数：505

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>

<<药专业知识>>

内容概要

2011年版《国家执业药师资格考试大纲》已由国家食品药品监督管理局制定，并经中华人民共和国人力资源和社会保障部审定与公布。

为了适应新版考试大纲考核要求和内容变化的需要，适应国家执业药师资格考试的需要，满足广大应试人员的需求，我们成立了一个由全国知名专家、教授组成的编审委员会，编写了与新版考试大纲配套的国家执业药师资格考试应试指南。

本套应试指南包括了国家执业药师资格考试的所有科目，分药学和中药学两类，共7册，每一类有4册。

中药学类包括中药学专业知识(一)(含中药学部分和中药药剂学部分)、中药学专业知识(二)(含中药鉴定学部分和中药化学部分)、药事管理与法规(药学类、中药学类共用)、中药学综合知识与技能。

药学类包括药专业知识(一)(包括药理学部分和药物分析部分)、药专业知识(二)(包括药剂学部分和药物化学部分)、药事管理与法规(药学类、中药学类共用)、药学综合知识与技能。

本套书的内容紧扣新版考试大纲，力求反映新版考试大纲所有考试要点，有较强的指导性和适用性。

既是应试人员复习备考和各单位开展考前培训的必备用书，也可供高等医药院校师生和医药专业技术人员学习参考。

本套应试指南若有疏漏或不当之处，敬请广大应试人员和读者予以斧正。

本套应试指南自2011年起使用。

<<药学专业知**识**>>

书籍目录

药理学部分
药物分析部分

章节摘录

第二章 药物代谢动力学四、药物的代谢药物进入机体后，发生化学结构的改变称其为生物转化或转化（biotransformation），形成新的物质称为代谢产物。

药物在体内发生转化的器官主要是肝脏，肠、肾、肺和脑也是药物代谢部位。

1. 药物代谢的意义 药物经过转化以后，其药理活性发生改变，大多数药物经代谢后失去活性（减弱或消失），称为灭活（inactivation），如去甲肾上腺素。

少数药物可以被活化后，出现药理活性，如可待因经肝脏去甲基后生成吗啡起效。

这种经代谢后才能产生药理效应的药物称为前药（prodrug）。

原形药物经代谢后，其代谢物有的有活性，有的有毒性。

代谢物活性小于母药，如去甲维拉帕米小于维拉帕米；代谢物活性大于母药，如去羧乙氧基氯雷他定大于氯雷他定；代谢物与母药活性相似，如乙酰普鲁卡因胺约等于普鲁卡因胺。

而异烟肼经肝脏代谢后，代谢物乙酰异烟肼对肝脏有较强的毒性。

因此，将药物的转化称为解毒尚不确切。

2. 药物代谢酶 药物在体内的转化是在酶的催化下进行，这些催化药物转化的酶，统称为药物代谢酶（drug metabolism enzymes），简称药酶。

肝脏药酶种类最多，含量丰富，所以肝脏是药物代谢的主要器官。

往往将肝药酶看成药酶的代称。

按照药酶在细胞内的存在部位，分为微粒体酶系（microsomal enzymes）和非微粒体酶系。

前者氧化药物的酶称微粒体混合功能氧化酶系统，其中最关键的酶为细胞色素P450，因与一氧化碳结合后，其吸收主峰在450nm，简称CYP；非微粒体酶系存在于细胞胞浆和线粒体中，参与药物的催化反应。

<<药学专业知识>>

编辑推荐

其他版本请见：《2012国家执业药师资格考试应试指南：药学专业知识1》

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>