

<<2009药学>>

图书基本信息

书名：<<2009药学>>

13位ISBN编号：9787509122136

10位ISBN编号：7509122139

出版时间：2008-11

出版时间：人民军医出版社

作者：吕竹芬，杨帆 主编

页数：351

字数：548000

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

本书是全国初中级卫生专业技术资格统一考试（含部队）的指定辅导用书。

全书按照最新考试大纲的要求，在分析了历年大约两千道考试题、认真总结考试的命题规律后精心编写而成。

在编写结构上分为正文和历年考点串讲两部分，正文部分按照考试大纲的要求展开，既考虑到知识点的全面性，又突出重点，对常考或可能考的知识点详细叙述，对需要重点记忆的知识点用波浪线的形式加以突出，重要的关键词以黑体字的形式表示；历年考点串讲部分列出了该考试单元（细目）的历年考试频率，提示应该掌握的重点内容，并将该考试单元（细目）历年考过的试题以串讲的形式列出，简明扼要，提示考生一定要熟记这部分的内容。

本书紧扣考试大纲，内容全面，重点突出，准确把握考试的命题方向，有的放矢，是复习应考的必备辅导书。

此外，与本书配套出版的还有《模拟试卷及解析（纸质版）》和《模拟试卷及解析（网上电子版）》，纸质版有5套卷（2000题），网络电子版一般有4套卷（1600题）。

## &lt;&lt;2009药学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 基础知识 第1章 生理学 第1单元 细胞的基本功能 第2单元 血液 第3单元 循环 第4单元 呼吸 第5单元 消化 第6单元 体温及其调节 第7单元 尿的生成和排泄 第8单元 神经 第9单元 内分泌 第2章 生物化学 第1单元 蛋白质的结构和功能 第2单元 核酸的结构和功能 第3单元 酶 第4单元 糖代谢 第5单元 脂类代谢 第6单元 氨基酸代谢 第7单元 核苷酸代谢 第3章 微生物学 第1单元 微生物学总论 第2单元 微生物学各论 第4章 天然药物化学 第1单元 总论 第2单元 苷类 第3单元 苯丙素类 第4单元 醌类 第5单元 黄酮 第6单元 萜类与挥发油 第7单元 甾体及其苷类 第8单元 生物碱 第9单元 其他成分 第5章 药物化学 第1单元 绪论 第2单元 麻醉药 第3单元 镇静催眠药、抗癫痫药和抗精神失常药 第4单元 解热镇痛药、非甾体抗炎药和抗痛风药 第5单元 镇痛药 第6单元 胆碱受体激动药和拮抗药 第7单元 肾上腺素能药物 第8单元 心血管系统药物 第9单元 中枢兴奋药和利尿药 第10单元 抗过敏药和抗溃疡药 第11单元 降血糖药 第12单元 甾体激素药物 第13单元 抗恶性肿瘤药物 第14单元 抗病毒药和抗艾滋病药 第15单元 抗菌药 第16单元 抗生素 第17单元 维生素 第6章 药物分析 第1单元 药物分析理论知识 第2单元 药品质量控制 第3单元 药品检测方法的要求 第7章 医学伦理学第二部分 相关专业知识 第8章 药剂学 第1单元 绪论 第2单元 液体制剂 第3单元 灭菌制剂与无菌制剂 第4单元 固体制剂 第5单元 半固体制剂 第6单元 气雾剂、喷雾剂与粉雾剂 第7单元 浸出技术与中药制剂 第8单元 药物溶液的形成理论 第9单元 表面活性剂 第10单元 药物微粒分散系的基础理论 第11单元 药物制剂稳定性 第12单元 制剂新技术.....第三部分 专业知识第四部分 专业实践能力

## 章节摘录

第一部分 基础知识 第1单元 细胞的基本功能 一、细胞膜的基本结构和物质转运功能  
关于细胞膜的分子结构目前为大多数人所接受的是“液态镶嵌模型”学说。

细胞内外的小分子物质或离子进行跨膜转运途径有被动转运和主动转运。

1. 被动转运其特点是物质做顺浓度梯度或电位梯度跨膜转运，不需要细胞消耗能量。

包括以下2种。

(1) 单纯扩散：即脂溶性小分子物质由细胞膜的高浓度一侧向低浓度一侧跨膜转运，如 $O_2$ 、 $CO_2$ 等气体。

(2) 易化扩散：是指水溶性小分子物质或离子，在膜蛋白质的帮助下，顺浓度梯度或电位差跨膜转运。

可分为两种类型，一种是以“载体”为中介的易化扩散，如葡萄糖、氨基酸等转运；另一种是以“通道”为中介的易化扩散，主要是 $Na^+$ 、 $K^+$ 、 $Ca^{2+}$ 等离子。

2. 主动转运是指细胞消耗自身能量将物质逆浓度梯度或电位梯度进行跨膜转运。

如在哺乳类动物的细胞膜上普遍存在的离子泵——钠、钾泵，简称钠泵，也称 $Na^+$ 、 $K^+$ 、ATP酶，可以分解ATP释放能量，逆浓度差转运 $Na^+$ 和 $K^+$ ，以造成和维持细胞内高 $K^+$ 和细胞外高 $Na^+$ 浓度。

对胞质内许多代谢反应以及细胞生物电活动的产生、细胞的正常形态和功能具有重要的生理意义。

二、细胞的生物电现象 1. 静息电位细胞在安静状态（未受刺激）时，存在于细胞膜内外两侧的电位差称为静息电位。

表现为膜外带正电，膜内带负电，这种状态称为极化状态。

静息电位的产生主要是由于细胞安静时膜对 $K^+$ 通透性最大，细胞内的 $K^+$ 外流形成。

2. 动作电位是指细胞在静息电位的基础上，受到一个有效刺激而发生一次迅速的、短暂的、可逆的并可向周围扩布的电位波动。

动作电位由除极相（上升支）和复极相（下降支）组成。

(1) 动作电位的意义及特点：动作电位是细胞兴奋的标志，是神经细胞、肌细胞和腺细胞这些可兴奋细胞发生兴奋时共有的特征性表现。

其特点是 具有“全或无”性质； 不衰减性传导； 相继产生的动作电位不发生重叠（或总和）。

(2) 产生机制 .....

编辑推荐

《2009药学(士)应试指导及历年考点串讲》含2008年5月考试的部分命题点。

特点1 指定用书 向全国(含部队)考指定的辅导教材,依据最新大编写,考试通过率高。

特点2 有的放矢 分析历年两千道考试题,串讲历年考点,把握命题方向,针对性强。

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>