

<<病原生物与免疫学>>

图书基本信息

书名：<<病原生物与免疫学>>

13位ISBN编号：9787560974828

10位ISBN编号：7560974821

出版时间：2012-2

出版时间：华中科技大学出版社

作者：夏金华，吴松泉，陆予云 主编

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>

<<病原生物与免疫学>>

内容概要

《病原生物与免疫学》有以下特色：一是紧跟教改，接轨“双证书”制度。紧扣教学大纲和护士执业资格考试大纲，本着“按需施教，学以致用”的原则，根据专业课的需求和职业资格标准的要求重新设计，对课程内容采取精简、融合、重组等方式进行优化，突出其科学性、现代性、实用性以及为其他后续专业课程服务的应用性。

二是把握整部教材的系统性和各部分内容之间相对的独立性，循序渐进、相互衔接地进行内容编排。

在章的设置上，将本教材内容精简为14章；将免疫学基础及免疫系统部分编排在前面，利于学生承接从结构到机能、从宏观到微观的惯性学习思维；将细菌和病毒部分按致病系统和传播途径归类编写，便于加深对传播途径相同的病原体的种类、致病机理，诊断与防治的学习比较；增加与临床护理关系密切的热点和前沿知识，补充医院感染、生物安全、标本采集等内容。

三是教材全面覆盖知识点与考点，注重与医学人文社会科学、卫生法规、生物安全、公共卫生及医学大事史等相关知识的交叉渗透，突出课程的综合性，淡化学科界限。

同时也注重教材编写体例和内容编写模式的创新，既体现了知识性，更具有趣味性和新颖性。

四是本教材在培养学生创新思维能力、提高学生学习兴趣方面进行了三个方面的尝试。

在每一章插入了知识拓展模块，重点是通过人文社会知识、新颖生动的趣闻事件，吸引与调动学生的学习兴趣；在每章的末尾增加了学习小结和能力检测，有利于学生总结课堂教学重点，有利于复习备考；在书后的附录中提供了常用专业学习网站、历年诺贝尔生理学与医学奖获奖者和常见传染病的潜伏期、隔离期及观察期等，满足学生未来可持续发展的需要。

每章还附有紧密结合职业资格考试的模拟案例、试题，供学生自主学习，自由发展。

<<病原生物与免疫学>>

书籍目录

绪论

第一节 病原生物学概述

第二节 免疫学概述

上篇 免疫学

第一章 免疫系统

第一节 免疫器官和组织

第二节 免疫细胞

第三节 免疫分子

第二章 抗原

第一节 抗原的概念、特性与分类

第二节 决定抗原免疫原性的因素

第三节 抗原的特异性与交叉反应

第四节 医学上重要的抗原

第三章 免疫球蛋白与抗体

第一节 免疫球蛋白的结构与类型

第二节 各类免疫球蛋白的特性与功能

第三节 抗体的人工制备及其应用

第四章 补体系统

第一节 概述

第二节 补体系统的激活与调节

第三节 补体系统的生物学作用

第四节 血清补体异常与疾病

第五章 主要组织相容性复合体及其编码分子

第一节 概述

第二节 HLA的结构、分布与功能

第三节 HLA在医学上的意义

第六章 免疫应答

第一节 概述

第二节 B淋巴细胞介导的体液免疫应答

第三节 T淋巴细胞介导的细胞免疫应答

第四节 免疫耐受与免疫调节

第七章 免疫与临床

第一节 抗感染免疫

第二节 超敏反应

第三节 免疫缺陷病

第四节 自身免疫病

第五节 免疫学防治

第六节 免疫学诊断

下篇 病原生物学

第八章 细菌的基本特性

第一节 细菌的形态与结构

第二节 细菌生长繁殖与变异

第三节 细菌与外界环境

第四节 细菌的致病性

第五节 细菌感染的检查方法与防治原则

<<病原生物与免疫学>>

第九章 常见的病原菌

- 第一节 呼吸道感染的细菌
- 第二节 消化道感染细菌
- 第三节 创伤感染细菌
- 第四节 引起食物中毒的细菌
- 第五节 性传播细菌及性传播的微生物
- 第六节 动物源性病原菌

第十章 病毒的基本特性

- 第一节 病毒的基本性状
- 第二节 病毒的增殖
- 第三节 病毒的感染与免疫
- 第四节 病毒感染的微生物学检查与防治原则

第十一章 常见的致病性病毒

- 第一节 呼吸道感染的病毒
- 第二节 肠道感染的病毒
- 第三节 肝炎病毒
- 第四节 逆转录病毒
- 第五节 疱疹病毒
- 第六节 其他病毒

第十二章 其他微生物

- 第一节 螺旋体
- 第二节 立克次体
- 第三节 支原体
- 第四节 放线菌
- 第五节 真菌

第十三章 人体寄生虫学总论

- 第一节 寄生虫与宿主
- 第二节 寄生虫与宿主的相互作用
- 第三节 寄生虫病的流行与防治

第十四章 常见人体寄生虫

- 第一节 医学蠕虫
- 第二节 医学原虫
- 第三节 医学节肢动物

附录一：常用专业学习网站

附录二：病原生物学和免疫学相关学科获得诺贝尔奖的科学家及主要工作(1901—2010)

附录三：常见传染病的潜伏期、隔离期与观察期

中英文对照

参考文献

<<病原生物与免疫学>>

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>