

<<疾病学基础>>

图书基本信息

书名：<<疾病学基础>>

13位ISBN编号：9787117160407

10位ISBN编号：7117160403

出版时间：2012-7

出版单位：人民卫生出版社

作者：王易 等主编

页数：532

字数：829000

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>

## <<疾病学基础>>

### 内容概要

《全国高等中医药院校教材：疾病学基础（供护理学专业用）》集华夏大地东西南北中十四所院校之精英，合免疫学、病原生物学、医学遗传学、病理学各医学基础学科之专家，于此为护理学专业（也同样适用于药学、营养、康复、检验、预防等各相关涉医专业）的学习者，贡献一本能够拓宽眼界、去芜存菁、删繁就简、标新立异的整合型医学基础教材，实为所有参与者之一大荣幸。

<<疾病学基础>>

书籍目录

绪论

第一节 健康与疾病

一、健康的概念

二、疾病的概念

第二节 疾病发生的原因与机制

一、疾病发生的原因

二、疾病发生的机制

第三节 疾病的经过与转归

一、疾病的经过

二、疾病的转归

第四节 疾病的治疗与预防

一、疾病的治疗

二、疾病的预防

第一篇 免疫学基础

第二篇 病原生物学基础

第三篇 医学遗传学基础

第四篇 病理学基础

主要参考书目

英中文索引

## &lt;&lt;疾病学基础&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：5.装配子代病毒核酸与加工后的病毒结构蛋白组合成病毒体的过程称为装配。装配是蛋白质与蛋白质、蛋白质与核酸相互识别的有序过程，这个过程可以分为衣壳的形成与核酸的嵌入两部分。

衣壳的形成可以有两种方式：其一为自发装配，即核酸与衣壳蛋白相互识别，由壳粒完全服从热力学定律自动围绕核酸聚集而成，无须借助酶，也不耗费能量，这种装配方式多见于衣壳呈螺旋对称的病毒；其二为指导装配，需要宿主细胞中细胞骨架和分子伴侣（一些辅助蛋白的称呼）的“赞助”，那些具有20面体立体对称衣壳的病毒采用这种装配方式，如腺病毒、乳头瘤病毒、B型肝炎病毒等。在指导装配方式中，还可以细分为有明显区别的两种装配途径，其中衣壳装配与基因组包裹一步完成的叫做协同装配（concerted assembly），如脊灰炎病毒；先组成衣壳的蛋白质外鞘，再将基因组插入衣壳中的称为顺序装配（sequential assembly），如疱疹病毒。

6.成熟装配完后的病毒并不一定具有感染性，不具备感染性的病毒颗粒就被称为未成熟病毒颗粒或原病毒。

由原病毒转变为具有感染性病毒颗粒的过程称为“成熟”。

从前面的叙述中，我们可以了解到病毒的感染性之实质是能否形成合适的病毒吸附蛋白。

无包膜病毒的成熟主要是对潜在的病毒吸附蛋白进行修饰与改造，如糖基化和蛋白水解。

糖基化一般在高尔基体上完成，蛋白水解则发生于病毒的出膜过程。

经蛋白水解的病毒吸附蛋白具有更稳定的空间构象以及更利于与病毒受体结合的吸附能力。

包膜病毒的成熟还须获得包膜，并在包膜表面表达刺突（多数兼有病毒吸附蛋白作用）。

7.释放子代病毒体脱离宿主细胞的过程称为释放。

释放的方式有：宿主细胞裂解，病毒释放到周围环境中，见于无包膜病毒，如腺病毒、脊髓灰质炎病毒等；以出芽的方式释放，见于有包膜病毒，如疱疹病毒在核膜上获得包膜、流感病毒在细胞膜上获得包膜而成熟，然后以出芽方式释放出成熟病毒。

子代病毒也可通过细胞间桥或细胞融合方式进入邻近细胞。

（二）病毒的异常增殖与干扰现象 并非所有的病毒都能够顺利完成在宿主细胞内的增殖过程，当宿主细胞不能提供病毒增殖所需条件、阻断了病毒增殖环节，以及病毒自身的调控基因缺失时，所出现的增殖受阻现象就称为病毒的异常增殖。

病毒的异常增殖可表现为顿挫感染（abortive infection）和缺陷病毒（defective virus）。

此外干扰现象（interference）也是造成病毒异常增殖的原因之一。

1.病毒的异常增殖顿挫感染是病毒异常增殖的一种表现，指病毒进入宿主细胞后不能合成自身成分，或虽能合成部分或全部病毒成分，但不能装配和释放的现象。

其原因主要是由于宿主细胞不能为病毒增殖提供必要的环境条件。

<<疾病学基础>>

编辑推荐

<<疾病学基础>>

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>