

<<老年病学>>

图书基本信息

书名：<<老年病学>>

13位ISBN编号：9787030252791

10位ISBN编号：7030252799

出版时间：2009-9

出版时间：科学出版社

作者：成蓓

页数：344

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>

## <<老年病学>>

### 前言

随着我国人口老龄化的快速发展,目前我国60岁以上的老年人口已高达1.43亿,占总人口的11%,是全球老年人口最多的国家,因此,关注老年人的疾病防治和健康水平的提高已成为我国现代老年医疗保健的一项重要任务。

老年医学是现代医学科学的一个重要组成部分,老年人是一个需要特殊关注的弱势人群。

尽管我国现代老年医学发展很快,成果很多,但至今高校开展系统的老年医学教育仍相对滞后,老年医学教材更为少见。

为适应我国老年教育事业的发展,在有关领导的关怀与支持下,华中科技大学同济医学院教材基金立项,全国诸多著名医学院校知名老年医学专家、教授联合编写,科学出版社于2004年9月出版了《老年病学》第1版教材,4年多来,经各地医学院校应用,受到广泛的欢迎,现经编委会组织。

进行全面修改、补充,作为普通高等教育“十一五”国家级规划教材,决定出版《老年病学》第2版教材,内容更为丰富、全面,系高校医学院校教科书,以及从事老年病临床工作者的工具书,相信对我国老年医学教育事业的发展将起到积极的作用,是为第2版序。

## <<老年病学>>

### 内容概要

在参考大量国内外遗传学教材的基础上，以及考虑如何突出师范院校遗传学教材特色的前提下，本书系统地论述了遗传学的基本概念、基本理论和基本技术，从群体水平、个体水平、细胞水平和分子水平四个层面介绍了遗传学的过去、现在和将来。

在讲授基本知识的同时，对遗传学的最新动向以及在遗传学各个领域作出重要贡献的科学家也作了适当介绍。

本书内容较为丰富、逻辑性强，插图较多、语言简练，可作为高等师范院校本科生的遗传学教材，也可以作为综合性大学、医学院校、农林院校研究生入学考试的参考教材，同时对从事生物学教学的教师和从事生物学科科研工作的研究人员也是一本重要的参考书。

## &lt;&lt;老年病学&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 遗传学研究的对象和任务 第二节 遗传学的诞生和发展 第三节 遗传学在生产实践中的应用第二章 遗传的物质基础 第一节 细胞的基本结构 第二节 染色体的结构 第三节 染色体在细胞分裂中的行为 第四节 DNA的结构 第五节 RNA的分子结构 第六节 DNA结构研究进展 复习题第三章 孟德尔遗传定律 第一节 一对遗传因子的杂交试验 第二节 两对遗传因子的杂交试验 第三节 孟德尔定律的普遍性及意义 第四节 孟德尔定律的扩展 第五节 统计学在遗传分析中的应用 复习题第四章 连锁与交换定律 第一节 连锁与交换现象的发现 第二节 连锁与交换定律的建立 第三节 基因定位和遗传学图 第四节 粗糙链孢霉的遗传分析 第五节 人类染色体作图 第六节 连锁与交换规律的意义 复习题第五章 性别决定与伴性遗传 第一节 性别决定 第二节 性别分化 第三节 伴性遗传 第四节 性别畸形 复习题第六章 数量性状遗传 第一节 数量性状遗传的基本特征 第二节 数量性状遗传的多基因假说 第三节 数量性状遗传的统计分析方法 第四节 遗传力及其估算 第五节 近亲繁殖和杂种优势 复习题第七章 群体遗传与进化 第一节 群体的遗传组成 第二节 遗传平衡定律 第三节 改变基因频率的因素 第四节 物种形成与自然选择学说 第五节 分子进化 复习题第八章 细胞质遗传 第一节 细胞质遗传 第二节 细胞质遗传的分子基础 第三节 细胞质与细胞核的相互作用 第四节 母性影响 复习题第九章 体细胞遗传 第一节 动物体细胞遗传 第二节 植物体细胞遗传 复习题第十章 遗传变异 第一节 染色体结构变异 第二节 染色体数目变异 第三节 基因突变 第四节 遗传变异的意义 复习题第十一章 遗传重组 第一节 同源重组 第二节 位点特异性重组 第三节 转座 第四节 异常重组 复习题第十二章 细菌和病毒的遗传分析 第一节 细菌的遗传组成和突变型 第二节 细菌的遗传重组 第三节 噬菌体的遗传重组 复习题第十三章 基因表达调控 第一节 原核生物基因表达调控 第二节 真核生物基因表达调控 复习题第十四章 基因的结构和功能 第一节 基因的概念 第二节 基因的大小与数目 第三节 基因的精微结构 第四节 基因的功能 复习题第十五章 基因工程和基因组学 第一节 基因工程的诞生和技术步骤 第二节 基因工程的酶学基础 第三节 载体 第四节 外源基因在原核细胞中的表达 第五节 基因工程的应用 第六节 基因组学 复习题附录

## &lt;&lt;老年病学&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：摩擦力是由两层相互接触的表面发生相对移动时产生的，其作用于皮肤，易损害皮肤的角质层。

老年人在床上活动或坐轮椅时，皮肤随时都可受到床单和轮椅表面的逆行阻力的摩擦，皮肤擦伤后，受潮湿、污染而发生压疮。

剪切力是由于骨骼及深层组织的重力作用向下滑行，而皮肤及表层组织由于摩擦力的缘故仍停留在原位，使两层组织产生相对性移位而引起的。

两层组织间发生剪切力时，血管被拉长、扭曲、撕裂而发生深层组织坏死。

剪切力是由压力和摩擦力相加而成，与体位有密切关系。

平时卧床的老年人由平卧位因抬高床头而变成半坐位时，身体下滑，皮肤与床铺之间出现摩擦力，加上身体垂直方向的重力，从而导致剪切力的产生，引起局部皮肤血液循环障碍而发生压疮。

(2) 老年人皮肤松弛、干燥，缺乏弹性，皮下脂肪萎缩、变薄，皮肤易损性增加。

(3) 皮肤受潮湿或排泄物的刺激。

皮肤经常受到汗液、尿液及各种渗出引流液的刺激，表皮角质层的保护能力下降，皮肤组织破溃，且很容易继发感染。

(4) 营养状况是影响压疮形成的一个重要因素。

全身出现营养障碍时，营养摄入不足，蛋白质合成减少，出现负氮平衡，皮下脂肪减少，肌肉萎缩。

一旦受压，骨隆突处皮肤要承受外界的压力和骨隆突处对皮肤的挤压力，受压处缺乏肌肉和脂肪组织的保护，容易引起血液循环障碍，出现压疮。

(5) 体温升高时机体的新陈代谢率增高，组织细胞对氧的需要增加。

加之身体局部组织受压，使已有的组织缺氧更加严重。

因此，伴有高热的严重感染老年人发生压疮的概率升高。

(6) 矫形器械使用不当。

应用石膏固定和牵引时，限制了患者身体或肢体的运动，特别是夹板内衬垫放置不当、石膏内不平整或有渣屑、矫形器械固定过紧或肢体有水肿时，容易使肢体血液循环受阻，而导致压疮发生。

<<老年病学>>

编辑推荐

<<老年病学>>

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>