

<<疾病学基础>>

图书基本信息

书名：<<疾病学基础>>

13位ISBN编号：9787802318724

10位ISBN编号：7802318726

出版时间：2010-2

出版时间：中国中医药出版社

作者：王易，卫洪昌 主编

页数：469

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

疾病学(nosography)是一门十分古老的学问。

从医学诞生伊始,人们关于疾病的认识也就自然形成了一门独立的学问——疾病学。

如果我们将疾病学定义为对疾病发生的原因、机制、过程与转归的诠释,那么,古希腊时代希波克拉底(Hippocrates)的《希波克拉底文集》(The Hippocratic Corpus)和中医学的经典之作《伤寒杂病论》都可以算作疾病学的不朽之作。

18世纪中叶至19世纪初叶的工业革命,使人类进入了“科学大发现时代”,在近代物理学、化学和生物学的重大发现与发明的支持下,人们对疾病的认识发生了翻天覆地的观念转变,疾病学转而分化成为微生物学、免疫学、病理学、营养学、医学遗传学等多个生命科学分支,并各自向着自己的纵深和微观层次突飞猛进,又共同形成了现代医学的基石。

科学伟人爱因斯坦(Albert Einstein)曾经说过:“每一位严肃的科学工作者都痛苦地意识到他们被违反本意地放逐到一个在不断缩小着的知识领域里,这是一种威胁,它会使研究者丧失广阔的眼界,并使他下降到一个匠人的水平。”

爱因斯坦的话很大程度上反映了这样一种事实,即当科学愈益向纵深发展的同时,科学家的眼光就会愈益受到限制。

如同挖井,井挖得越深,在井下看到的天空就越狭窄。

以此而论,则今天作为对疾病发生原因、机制、过程与转归进行诠释的各门基础学科,从各自角度所作的深度诠释同样可能会模糊人们对疾病发生、发展的一般性认识,尤其是对非临床专业的各医学相关学科的学习者而言。

为了能够给出关于对疾病发生、发展的一般性认识的综合表述,我们集合了相关教研室的精英,编写了这本《疾病学基础》。

目的是想让护理、药学、营养、康复、检验、预防等与医学相关的各专业学习者,有一个对于疾病的发生、发展的基础认知。

而在本质上,这也许是一种对疾病认识过程的返璞归真。

<<疾病学基础>>

书籍目录

绪论 一、健康与疾病的概念 二、疾病发生的原因与机制 三、疾病的经过与转归 四、疾病的治疗与预防第一篇 免疫学基础 第一章 免疫学概述 第一节 免疫学研究的范畴与历程 一、免疫学研究的范畴 二、免疫学研究的历程 第二节 免疫现象、功能与概念 一、免疫现象与“免疫概念” 二、免疫力的构成 三、免疫系统的功能 第三节 免疫系统的组成 一、免疫器官和组织 二、免疫细胞 三、免疫分子 第二章 免疫细胞激活物 第一节 免疫细胞激活物的概念与类型 一、免疫细胞激活物的概念 二、免疫细胞激活物的类型 第二节 特异性免疫活性细胞激活物 一、抗原概念的形成 二、抗原的免疫反应性 三、抗原的免疫原性 四、抗原的分类 第三节 非特异性免疫活性细胞激活物 一、有丝分裂原 二、超抗原 三、佐剂 第四节 其他免疫细胞激活物 一、脂多糖 二、非甲基化寡核苷酸DNA 第三章 免疫分子 第一节 免疫球蛋白 一、免疫球蛋白的基本结构 二、免疫球蛋白的水解片断 三、免疫球蛋白的主要生物学活性 四、各类免疫球蛋白特点 五、人工制备抗体 第二节 补体系统 一、补体系统组成与特点 二、补体系统的激活 三、补体成分的生物学作用 第三节 MHC分子 一、MHC分子的发现与生物学意义 二、HLA基因复合体 三、HLA分子的结构与分布 四、HLA分子的免疫生物学作用 五、HLA多态性的临床意义 第四节 其他免疫分子 一、CD分子 二、黏附分子 三、细胞因子 第四章 免疫细胞 第一节 免疫细胞的组成和演化 一、免疫细胞的组成 二、免疫细胞的演化 第二节 T淋巴细胞 一、T淋巴细胞的分化发育 二、T淋巴细胞的膜分子 三、T淋巴细胞的亚群与功能 ……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

<<疾病学基础>>

章节摘录

插图：二、免疫学研究的历程200余年来，免疫学研究由对免疫现象的探究发端，经历了免疫系统研究阶段，发展为对免疫作用机制的研究。

（一）免疫现象的研究早期免疫学研究一般认为是起源于疫苗的应用，从中国古代的“人痘”接种，到Jenner发明的牛痘，再到Pastern的狂犬病疫苗。

疫苗的使用实际上是对机体抗感染防御过程的人为重演，进而证实了免疫现象的存在及其规律性。这些工作与吞噬现象的观察研究、抗血清疗法等一起，被视为免疫现象的观察、描述及机械的模仿应用研究阶段。

（二）免疫系统的研究抗原、抗体的发现以及由此而展开的对抗原、抗体化学本质及相互作用机制的研究开启了对免疫现象的物质结构基础的探索性研究。

随着补体系统的明确，腔上囊的作用及淋巴细胞异质性的确认等大量研究，使免疫现象赖以形成的器官与细胞的组织学基础被揭示，为免疫系统的确定和免疫学成为独立学科提供了必不可少的奠基石。

（三）免疫作用机制的研究进入20世纪60年代，以Burnet的“克隆选择”学说获得诺贝尔医学生理学奖为标志，开始了最为艰难的免疫作用机制研究阶段。

在其后40余年中，免疫学研究取得了可喜的发展，如免疫球蛋白基因重排现象的揭示、主要组织相容性复合体（MHC）分子的发现及其生物学意义的揭晓、T细胞抗原受体识别特点的发现、独特型-抗独特型网络学说的提出等，以10多项诺贝尔医学生理学奖获奖成果为核心的大量研究成果将免疫学及生命科学的诸多奥秘展现在人类眼前。

还应指出的是，在免疫学研究历程中，方法学的研究亦不断深入，发展并形成了诸如放射免疫分析、单克隆抗体制备等多项伟大的生物技术。

免疫学研究不仅仅充满辉煌，同时也有着更多、更复杂的疑难。

但正是那些看来不可逾越的难题使整个免疫学保持了欣欣向荣的活力，近百年来免疫学在诺贝尔医学生理学奖颁奖史上所占有的地位充分说明了这一点。

科学发展的动力往往来源于人类自身的求知欲。

<<疾病学基础>>

编辑推荐

《疾病学基础》供护理、检验、预防、制药、营养、康复等医学相关专业使用。

<<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>