

《进化医学引论》

图书基本信息

书名：《进化医学引论》

13位ISBN编号：9787313118112

出版时间：2014-10

作者：吴克复

页数：220

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《进化医学引论》

内容概要

本书对21世纪以来迅速发展的进化医学（即用生态学和进化论的观点研究医学，又称理论医学）作了简要介绍。系统讨论了生命的物质基础和网络原理，概要归纳了近年来对微进化规律的认识，并以炎症、肿瘤和现代常见病为例介绍进化医学在研究复杂疾病和现代常见病中的作用。进化医学与系统医学、网络医学交叉，传承自然科学、技术科学的最新成果，学科跨度大，探索研究仍在不断深入。本书可作为研究生和高年级学生的参考书，也可作为临床和研究人员学习进化医学的入门读物。

书籍目录

- 绪论1
- 第一章生命的物质基础12
 - 第一节生命物质的空间特性——纳米生物学 / 12
 - 第二节生物节律与时间生物学 / 16
 - 第三节温度的生物学意义 / 23
- 第二章生命的网络基础29
 - 第一节生物学网络概述 / 29
 - 第二节复杂疾病与网络医学 / 36
 - 第三节自组织临界状态 (SOC) 的生物学意义 / 45
 - 第四节生物学中的双稳性 / 48
 - 第五节细胞和分子生物学中的无形网络 / 51
- 第三章生物进化的性质和规律58
 - 第一节生命起源的探索 / 59
 - 第二节细胞凋亡网络的进化 / 70
 - 第三节病毒与原核细胞的进化 / 73
 - 第四节微进化规律的探讨 / 84
- 第四章炎症与进化99
 - 第一节炎症的生物学基础 / 100
 - 第二节感染引起的炎症 / 105
 - 第三节机体的疾病耐受性 / 114
 - 第四节应激、异常功能引起的炎症 / 122
 - 第五节变态反应和自身免疫病 / 133
- 第五章肿瘤——体内的新生物145
 - 第一节肿瘤的概念、假设和理论 / 145
 - 第二节诱导肿瘤形成的因素 / 149
 - 第三节肿瘤干细胞与克隆性进化 / 157
 - 第四节肿瘤的细胞生态学观 / 165
 - 第五节肿瘤防治的细胞生态学观 / 168
- 第六章复杂疾病的生物能力学基础181
 - 第一节线粒体的生物能力学作用 / 181
 - 第二节mtDNA变异与适应及疾病 / 185
 - 第三节细胞生理功能和基因表达的生物能力学调节 / 189
 - 第四节线粒体遗传性疾病 / 193
 - 第五节线粒体与衰老 / 199

《进化医学引论》

精彩短评

1、只读了肿瘤这部分。感觉内容是拼凑的，话也说不通，似乎是找的相关文献翻译整理而成，当然也会有自己的内容。就这一章节来说，文笔和《我们为什么生病》差的比较远。

《进化医学引论》

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:www.tushu000.com