第一图书网, tushu007.com

<<生物节律与时间医学>>

图书基本信息

书名：<<生物节律与时间医学>>

13位ISBN编号：9787810487009

10位ISBN编号：7810487000

出版时间：2003-7

出版时间：郑州大学出版社

作者：冼励坚 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

内容概要

本书是生物节律和时间治疗学的学术专著。
在系统回顾“生物钟”理论的建立和发展同时，详细分述人体各系统生物节律特征及其在心血管疾病、神经精神疾病、肿瘤等诊断、治疗方面的应用，并科人介绍相关学科诸如老年医学、护理学、生物数理统计、医疗器械等方面的发展。
重点介绍国内外生物节律研究的最新成果，如生物钟基因的定位与调控，松果体与褪黑素对生物节律的影响，时间药理学及在肿瘤化疗中的应用等。
论述了祖国医学对生物节律的认识和临床实践。
读者可从中获得有关的理论知识和有用的实践经验。
本书可供医学院校师生、生命科学领域的科研工作者、临床医务人员和制药、医疗器械的的生产管理等部门人员参考。

作者简介

洗励坚，研究员、 医学硕士、 博士生导师、 研究室主任。
1966年毕业于中山医科大学（六年制，本科），1982年在中山医科大学完成硕士研究生课程并获医学硕士学位，从师著名药理学家潘启超教授。
1982年起在中山医科大学肿瘤研究所工作至今。
现为博士导师、研究员、研究室主任。
多年来从事抗癌药物研究，研究方向为抗癌药物筛选，减毒增效及作用机理研究。
发表论文40多篇，多次参加国际，国内学术会议并发表论文。
1994年赴奥地利恩斯布鲁克大学医用化学及生物化学研究所进修。
2000年赴法国巴黎癌症免疫研究所进修学习。

主持了“阿霉素减毒研究”系列，首次报告维生素B12对抗癌药物阿霉素减毒不减效作用，系列血清学、酶学、病理组织学指标均证明了维生素B12对阿霉素的减毒作用，尤其是减轻心肌毒性作用。
临床前药理试验证明了心肌毒性减低以及生存质量的明显改善和生存期的延长。
顺磁共振研究证明维生素B12在体外直接清除阿霉素产生的自由基，在体内通过酶促反应清除阿霉素产生的脂质过氧化物，从而保护心肌。
本研究基于维生素B12参与叶酸代谢，但肿瘤细胞利用外源性B12能力远低于正常细胞这一原理，有效地利用维生素B12救援正常组织，而不影响阿霉素疗效。
同时指出维生素B12因其独特的化学结构有可能作为一个抗自由基药物而获得新用途。
该项研究获1997年国家教委科技进步二等奖（第一作者）。

近年来，研究重点是以影响DNA复制，转录的核酶为靶点发展新抗癌药物。
先后参加过多个国家自然科学基金课题的研究，并作为课题负责人主持了国家自然科学基金课题“DNA多聚酶与抗癌药物的关系”及“逆转DNA拓扑异构酶Ⅱ变异所致的肿瘤细胞多向抗药性”的研究，建立了以DNA　多聚酶为靶点筛选抗癌药物的方法，作为现有筛选方法的补充。
报告了抗癌新药米托蒽醌对肿瘤细胞DNA多聚酶的抑制作用，指出其抑制方式是与模板DNA竞争抑制DNA多聚酶。
研究还报告了若干植物生长调节剂及毛叶茶、龙井茶提取物以及小蘖碱等对多聚酶的抑制作用及发展为抗癌药物的可能。
有关逆转AT-MDR研究工作旨在寻找有逆转药物并阐明其机理。
现已证明某些化合药物有效逆转由DNA拓扑异构酶Ⅱ变异所致的多药抗药性，并初步阐明其机制。

2000年及2001年先后获“211重点学科建设基金“及“法-中先进技术协作基金”资助，在鼻咽癌病人开展生物节律及时辰化学治疗研究，并与欧共体肿瘤研究治疗组织生物节律及时辰化疗协作中心建立长期稳定的科研协作。

2001年获国家卫生部重点临床学科基金资助，进一步开展肿瘤时间化疗的基础研究及临床应用；同时获广东省自然科学基金重点基金资助，旨在通过对一个中药有效单体的改造，发展抗肿瘤新药。
研究工作正在进行中。

现任肿瘤中心生物治疗中心副主任。
担任“癌症”常务编委，“广州医药”编委，是“国家药品监督管理局”，“广东省药品监督管理局”以及国家教委，国家科委，国家自然科学基金委专家库专家。

书籍目录

第一章 时间生物学的诞生和发展第二章 生物钟的分子基础和基因调控第三章 松果体与生物节律第四章 时间药理学第五章 人类肿瘤的时间治疗 第六章 神经系统的生物节律及其临床意义第七章 时间医学在心血管疾病中的应用第八章 时间医学在老年医学方面的应用第九章 中医时间医学与生物节律第十章 子午流注与时间针灸学第十一章 时间医学常用数理统计方法第十二章 时间医学相关学科的发展索引

第一图书网, tushu007.com

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