

《环境生命元素与克山病 生态》

图书基本信息

书名：《环境生命元素与克山病 生态化学地理研究》

13位ISBN编号：9787506715614

10位ISBN编号：7506715619

出版时间：1996-01

出版社：中国医药科技出版社

页数：265

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

内容概要

内容提要

本书运用地理生态系统化学元素的地理分异规律和生态平衡原理，研究环境生命元素与克山病的关系、人与环境各要素之间的化学联系和物质交换及其传输途径。本书是研究环境中生命元素与健康关系的典型实例。书中研究了24种元素，揭示了低硒是克山病发生的主要因素，并通过病情和元素定点监测证实克山病自八十年代以来发病普遍下降与人体摄硒水平的提高有关，澄清了克山病为何下降的疑团。本书还研究了我国低硒环境的形成机理、硒的生态循环、多元素的复合作用、不同地域类型粮食中各种氨基酸含量等与克山病的关系，提出了防治克山病的新对策。本书资料翔实，具有从岩石 - 土壤 - 水 - 作物 - 人发中20多种生命元素、水中有机物的分析数据，最后分省研究生命元素化学地理特征与克山病的关系，对于从事环境保护、医学地理、环境健康评价、地方病防治等的科研人员、高等院校师生都有重要参考价值。

书籍目录

目录

第一章 绪论

- 一、研究设计和内容
- 二、技术路线和方法
- 三、分析质量控制

第二章 克山病与化学地理环境

- 一、环境生命元素与生物和健康关系研究的新发展
- 二、克山病与环境硒研究的历史回顾
- 三、环境低硒与克山病病因
 - (一) 克山病病区属于低硒生态环境
 - (二) 克山病病情下降与人发硒上升的关联性
 - (三) 发硒升高的原因
 - (四) 人发硒、粮硒与心电图异常率及临床检出率的关系
- 四、克山病环境低硒复合病因研究
 - (一) 其他生命元素与低硒复合致病分析
 - (二) 粮食中氨基酸与低硒复合致病分析
 - (三) 天然水中有机物与低硒复合致病分析
- 五、病区判别模式与预测
- 六、病情和生命元素动态变化
 - (一) 病情动态变化
 - (二) 生命元素动态变化及其与病情的关系
- 七、硒的生态平衡和防治新对策 经济 生态法
 - (一) 地质岩性影响
 - (二) 生物 气候 - 地貌因素的影响
 - (三) 粮食作物吸收硒水平的影响
 - (四) 社会经济和生活习惯的影响
- 八、结论

第三章 低硒环境成因研究

- 一、中国一些岩石和风化环境中的硒
 - (一) 岩石中的硒
 - (二) 风化作用与硒的表生聚散
 - (三) 风化环境中硒的形态及意义
- 二、黄土中的硒
- 三、降水、降尘中的硒
- 四、土壤中的硒
 - (一) 土壤对硒的吸附特征 - - 粘土矿物和氧化物对硒的吸附
 - (二) 土壤对硒的吸附特征 - - 土壤的吸附性质与硒的分布
 - (三) 我国土壤中结合态硒的含量和分布规律
 - (四) 我国土壤中硒挥发和淋溶的初步研究
- 五、植物中的硒
 - (一) 我国一些天然植物硒的化学地理特征
 - (二) 低硒带典型景观植物硒的研究

第四章 克山病医学地理动态监测研究

- 一、东北病区动态监测研究
 - (一) 吉林省监测点
 - (二) 内蒙古东部监测点
- 二、西北病区动态监测研究 陕西省监测点

三、西南病区动态监测研究 云南省监测点

第五章 生态环境生命元素与克山病的区域研究

一、黑龙江省

二、吉林省

三、辽宁省

四、河北省

五、山西省

六、山东省

七、陕西省

八、甘肃省

九、河南省

十、湖北省

十一、四川省

十二、云南省

十三、贵州省

十四、西藏自治区

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