

<<临床元素化学>>

图书基本信息

书名：<<临床元素化学>>

13位ISBN编号：9787502527686

10位ISBN编号：7502527680

出版时间：2000-4-1

出版时间：化学工业出版社

作者：祁嘉义

页数：235

字数：201000

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>

<<临床元素化学>>

内容概要

本书为一部供医科院校本科生和研究生使用的选修课教材。

全书分上、下两篇。

上篇总论，为一至五章，介绍临床元素化学的基础及元素在人体中的基本生理功能、存在形态及临床诊断等。

下篇各论，六至十九章分别介绍氟、碘、铁、锌、硒、钙、氧、铝、铅、镉、汞、铊等元素及一氧化氮对人体的作用及影响。

本书内容科学，论述清楚，选材典型。

以医化学的观点，从元素出发，讨论了常见、多发的疾病如碘缺乏，龋齿，贫血，缺锌症，老年性痴呆，骨质疏松，癌症及一些环境有害元素引起的疾病如疼痛病，水俣症和过量的氟、铅、汞、铊等元素造成的中毒等，探索其机理，介绍它们的诊断、治疗和预防等。

本书可供医科院校在校生及教师阅读使用，也可供从事医疗、卫生、临床检验工作及科研人员参考。

<<临床元素化学>>

书籍目录

上篇 总论	第一章 生命元素	第一节 生命元素的分类	一、常量元素和微量元素
	二、必需元素、非必需元素、有害元素	第二节 生命元素与元素周期表	第三节 微量元素的“必需”性
	第四节 微量元素的生理生化功能	一、金属酶和金属激活酶	二、激素
	三、核酸	四、生物膜	五、免疫
	六、其他	第五节 微量元素的来源	一、金属酶和金属激活酶
	第六节 微量元素的协同和拮抗作用	习题	参考文献
第二章 配位化学基础	第一节 配位化合物的基本概念	第二节 生物配体	一、氨基酸
	三、卟啉	四、核苷酸	二、肽
	五、蛋白质	六、核酸	七、离子载体
	六、核酸	七、离子载体	第三节 金属硫蛋白
	一、金属硫蛋白的基本概念	(一) 金属硫蛋白的生物合成诱导	(二) 对重金属的解毒作用
	(二) 对重金属的解毒作用	(三) 对金属的运输作用	习题
	(三) 对金属的运输作用	习题	参考文献
第三章 元素与健康	第一节 元素与营养	第二节 微量元素缺乏症和中毒症	一、铜缺乏症与铜过多症
	二、铬缺乏与铬过多	三、钴缺乏症与钴过多症	四、锰缺乏与锰中毒
	三、有害元素	四、元素形态的转化——甲基化	五、镁缺乏症
	一、有害元素对人体的毒性	习题	参考文献
	二、有害元素的毒性机制	参考文献	参考文献
	三、化学形态与毒性	参考文献	参考文献
第四章 元素与药物	第一节 微量元素制剂及组方原则	第二节 常用微量元素制剂	一、铁
	二、锌	三、硒	四、碘
	三、硒	四、碘
	四、碘	第五章 元素分析与诊断
第六章 龋病和抗龋元素——氟	第七章 智力元素碘：2000年消除IDD	第八章 四大营养问题之一：缺铁性贫血	第九章 锌的生理功能和小儿缺锌症
第九章 锌的生理功能和小儿缺锌症	第十章 硒的双向作用：营养和毒性	第十一章 氧气、活性氧自由基和生命	第十二章 铝与阿尔茨海默氏病
第十二章 铝与阿尔茨海默氏病	第十三章 骨质疏松与微量元素	第十四章 过量铅——危害儿童健康的头号环境祸首	第十五章 “痛痛病”和镉中毒
第十四章 过量铅——危害儿童健康的头号环境祸首	第十五章 “痛痛病”和镉中毒	第十六章 水俣病和甲基汞	第十七章 网上求医：铊与“鬼剃头”
第十六章 水俣病和甲基汞	第十七章 网上求医：铊与“鬼剃头”	第十八章 癌症与微量元素	第十九章 生物领域的“明星分子”——无机气体小分子NO
第十七章 网上求医：铊与“鬼剃头”	第十八章 癌症与微量元素	第十九章 生物领域的“明星分子”——无机气体小分子NO	

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>