<<预防医学>>

图书基本信息

书名：<<预防医学>>

13位ISBN编号：9787811378221

10位ISBN编号：7811378221

出版时间：2011-10

出版时间：苏州大学出版社

作者：徐勇 编

页数：422

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>

<<预防医学>>

内容概要

徐勇主编的《预防医学(案例版)》首先以案例导入,激发学生_的兴趣,提高学生主动思考的积极性,在内容上保持预防医学的基本内容并体现预防医学与公共卫生的最新进展,使案例与预防医学理论教学内容有机结合,力争集思想性、科学性、先进性与实用性为一体。

全书包括七章,涵盖了生活环境与健康、生产环境与健康、营养与健康、食品安全、卫生政策与人群健康、突发公共卫生事件的危机管理以及卫生统计学七个方面的预防医学与公共卫生的主要内容。

鉴于流行病学已有单独教材,而对卫生毒理学、儿童少年卫生学、妇幼保健学等内容,限于学时没有编入本教材。

本教材主要适用于临床医学专业及其他非预防医学专业学生使用。

<<预防医学>>

书籍目录

绪论

第一章 生活环境与健康

第一节 人和环境

第二节 环境污染与健康

第三节 大气卫生

第四节 水体卫生

第五节 土壤卫生

第六节 生物地球化学性疾病

第二章 生产环境与健康

第一节 职业性有害因素与职业性损害

第二节 生产性毒物和职业中毒

第三节 生产性粉尘接触及其对健康的危害

第四节 职业性物理因素及其对健康的危害

第三章 营养与健康

第一节 营养素与能量

第二节 各类食品的营养价值

第三节 社区营养

第四节 特殊人群的营养

第五节 营养与疾病

第四章 食品安全

第一节 食源性疾病

第二节 食物中毒及其预防

第三节 食品污染及其预防

第四节 食品添加剂

第五章 卫生政策与人群健康

第一节 概述

第二节 预防保健策略

第三节 初级卫生保健

第四节 健康教育与健康促进

第五节 社区卫生服务与健康

第六章 突发公共卫生事件的危机管理

第一节 概述

第二节 突发公共卫生事件前的危机管理

第三节 突发公共卫生事件发生过程中的危机管理

第四节 突发公共卫生事件的危机后管理

第五节 危机管理的创新与发展

第七章 卫生统计学

第一节 卫生统计学的基本概念

第二节 医学科研设计

第三节 定量资料的统计描述

第四节 分类变量资料的统计描述

第五节 基本分布

第六节 总体均数与总体率的估计

第七节 检验

第八节 方差分析

<<预防医学>>

第九节 《检验

第十节 直线回归与相关

第十一节 非参数检验

第十二节 常用统计表与统计图

附录 统计用表

参考文献

<<预防医学>>

章节摘录

版权页：插图：一、土壤污染及其来源 土壤污染是指土壤接受过多的有害物质，超过了土壤的自净能力，引起土壤质量下降，对人畜健康产生有害影响。

这种影响可以是直接的，也可以是间接的。

土壤污染的来源有以下几方面：（1）工业废水和生活污水污染。

这种形式的污染又称水型污染。

这些废水未经处理，进入土壤，污染物一般集中于表层，但随污水灌溉量的增多和时间的延长，某些污染物可由上而下地扩散、迁移到土壤深层，以致污染地下水。

废水中的污染物很复杂，可含有各种有毒化学物，如铅、汞、铬、铜、锌、氟、砷、有机磷农药、石油、洗涤剂、放射性物质以及病原菌和寄生虫卵等，是土壤污染的主要来源。

（2）城市垃圾和工业废渣的污染。

这种形式的污染，又称固体废弃物型污染。

土壤作为主要容纳场所，其容纳量有一定限度，若排放量过大或处理方式不当，均可造成污染，成为蚊、蝇滋生地，污染水源，恶化空气，破坏农田和植被等。

（3）大气污染物的污染。

这种形式的污染，又称大气型污染。

大气中的污染物自然沉降或随水而降落进入土壤。

不同类型的厂矿排放到大气中含有汞、铬、铅、砷、镉、苯并（a）芘等毒物的烟尘进入土壤，此外， SO_2 、氮氧化物等气体可能随着气象条件的变化而形成酸雨。

酸雨破坏土壤肥力，大片植被受害，毁灭湖泊中的水生生物，造成生态系统的破坏。

（4）农药和化肥造成的污染。

目前在农业生产中广泛使用农药、化肥也是造成土壤污染的主要原因，特别是一些在土壤中残留期长的农药。

大量化肥可造成许多有害物质在土壤中积累。

（5）人畜粪便所造成的污染。

施用未经无害化处理的人畜粪便，是造成土壤被致病微生物和寄生虫污染的主要来源。

二、土壤污染的特点 1.影响的综合性 土壤的污染不仅直接造成土壤组成、结构和理化与生态特性的破坏，而且可以污染农作物、水体，而对人体发挥间接的影响。

通常可通过检查对农作物、水体的影响来判断土壤污染的严重程度。

2.危害的长期性 从土壤污染到造成人类健康危害，常常需要经过一段较长的时间，使人不易察觉。

如日本神通川地区痛痛病的出现和确诊，是经过数十年才弄清楚，这是因为含镉废水污染土壤，迁移到水稻，并在人体中蓄积达到致病的浓度是需要时间的。

3.污染物变化的复杂性 污染物在土壤中的转化、迁移过程甚为复杂，不仅取决于污染物的理化特性，而且受土壤的理化特性、微生物组成以及气象条件的影响。

重金属进入土壤后，有的被吸附、有的被络合成难溶性盐，可长期存在于土壤中。

有机化合物如有机氯农药DDT等，在土壤中也分解缓慢。

土壤一旦被污染，消除污染需要很长时间。

三、土壤污染对健康的危害（一）生物性污染的危害 病原微生物可随人畜粪便、动物尸体及医院废弃物进入土壤并在土壤内生存一定时间，如沙门菌可存活35~70天，志贺氏菌存活约1个月，霍乱弧菌可存活8~16天，钩虫、蛔虫等蠕虫生活史的一个环节在土壤中，通过直接接触或污染食物、饮水而传播疾病。

钩端螺旋体病、炭疽病等动物疾病也可经土壤传播给人。

被有机废弃物污染的土壤是蚊、蝇滋生和鼠类繁殖的场所，在流行病学上也有重要意义。

（二）化学性污染的危害 工业“三废”污染经常会带来各种有毒化学物质铅、镉、铬等重金属毒物，造成较严重的后果。

兹举例如下：（1）镉污染：含镉的工业废水未经处理就进行农田灌溉，可在农田土壤中不同程度地

<<预防医学>>

蓄积，土壤中的镉有水溶性和非水溶性两种，前者易被农作物吸收，后者则不易被吸收，但两者可随环境条件的改变而相互转化。

如土壤变酸性时，镉的溶解度高，在土壤中易于移动；土壤呈碱性时，镉不易溶解，作物难以吸收。稻谷、蔬菜等农作物可从土壤中吸收、浓集可溶性镉。

日本发生的痛痛病就是长期食用含镉大米引起的慢性镉中毒。

长期摄入小剂量镉可引起以肾小管损害为主的肾功能及形态障碍，表现为低分子蛋白尿和蛋白尿，尿中磷酸盐、氨基酸和糖增加；肾小管上皮细胞由退化到坏死、管腔扩大、间质纤维化等；肾功能受损后引起维生素D代谢障碍，进而影响钙代谢及出现骨骼的病变。

该病多发生在40~60岁的妇女，男性病例较少，患者的主要症状是疼痛。

开始是劳累时腰、背疼痛，继而发展至肩、脚、膝、髋关节等部位，休息后消失。

随病情加重，可发展至全身关节疼痛、关节活动受限制、多发性病理骨折等。

合理处理工业废水是防止镉污染的关键。

一旦造成污染，消除镉污染是比较复杂和困难的。

曾研究过吸附法、离子交换法、化学沉淀法消除土壤镉污染，但实际应用尚需进一步研究。

(2) 铅污染：自然条件下土壤含铅量在 $2 \sim 200 \mu\text{g}/\text{g}$ (平均为 $10 \mu\text{g}/\text{g}$)。

污染主要来自有色金属冶炼等工业废气、废水和废渣，应用含四乙基铅汽油的交通工具废气也是一个重要污染源。

美国某些城市住宅区土壤含铅约 $1696 \mu\text{g}/\text{g}$ ，商业区土壤含铅约 $2413 \mu\text{g}/\text{g}$ ，可见铅污染的严重。

已有报道证明，城市居民的血铅、尿铅较农村居民为高。

铅对儿童智力发育的影响及对肾的损害，尤其引起学者们的广泛注意。

加强工业“三废”治理，禁止交通工具使用含四乙基铅汽油，是防止铅污染的主要措施。

(3) 铬污染：铬广泛存在于自然界，在地壳中的平均含量为 $200\text{mg}/\text{kg}$ ，土壤铬的平均背景值为 $100\text{mg}/\text{kg}$ ，各类土壤的差异很大。

土壤中含铬水平可因地质条件不同而不同。

铬的天然来源主要是岩石风化，以三价铬为主。

铬在土壤环境中主要是三价铬(Cr^{3+} 和 CrO_2^-)和六价铬(CrO_4^{2-} 和 $\text{Cr}_2\text{O}_7^{2-}$)。

三价铬比较稳定，土壤铬污染对健康的危害主要是六价铬的作用。

各种铬化合物的毒性强弱差别较大，三价铬化合物由消化道吸收的少，毒性不大。

<<预防医学>>

编辑推荐

《预防医学(供临床医学专业,儿科专业,护理专业,口腔专业,放射医学专业使用)(案例版)》编辑推荐：
医学教育内容的重要组成部分。

随着医学模式的转变，人们对健康内涵的认识不断提高，对预防保健的需求也越来越多。

预防医学已经成为与临床医学密切相关的课程。

通过对该课程的学习，学生能够掌握预防医学的基础理论和基本知识，了解预防医学发展的新动态、热点和问题，树立预防为主的思想，激发社会责任感和对事业的热情，这对学生在以后的医疗卫生工作中认真贯彻执行预防为主的大卫生观念具有重要意义。

《预防医学(供临床医学专业,儿科专业,护理专业,口腔专业,放射医学专业使用)(案例版)》主要适用于临床医学专业及其他非预防医学专业学生使用。

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>