第一图书网, tushu007.com

<<职业卫生与职业医学>>

图书基本信息

书名：<<职业卫生与职业医学>>

13位ISBN编号：9787117161787

10位ISBN编号：7117161787

出版时间：2012-8

出版时间：人民卫生出版社

作者：孙贵范

页数：464

字数：730000

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

《全国高等学校教材（供预防医学类专业用）：职业卫生与职业医学（第7版）》仍然保持六章结构，但在内容上进行了调整。
为适应职业卫生发展的需要，将职业生理、职业心理与职业工效学单设一章；将原第三章的内容增加并分为两章编写；原第四章和第五章内容及第三章的部分内容合并为第五章；原第六章内容分别编入第三章和第五章中；本版第六章增设了包括新兴产业在内的主要行业的职业卫生。

第一图书网, tushu007.com

<<职业卫生与职业医学>>

书籍目录

第一章 概论
第一节 职业卫生与职业医学发展史及内容
一、职业卫生与职业医学的概念及发展史
二、职业卫生与职业医学的内容
第二节 职业卫生与职业医学的医学基础和研究方法
一、职业卫生与职业医学的医学基础
二、职业卫生与职业医学的研究方法
第三节 职业与健康
一、职业性有害因素
二、职业与健康
三、我国职业性有害因素和健康损害的特点
四、职业损害的三级预防
第四节 我国职业卫生现状和面临的主要问题
一、职业性有害因素分布广、种类多，职业危害转嫁严重
二、“进城务工人员”和一些特殊人群职业卫生问题严重
三、职业紧张和心理障碍发生频率上升
四、职业伤害与职业卫生突发事件频发
五、职业安全、职业卫生和环境保护融合
六、新理论和新技术在职业卫生中的应用
第二章 职业生理、职业心理与职业工效学
第一节 职业生理学
一、体力劳动过程的生理变化与适应
二、脑力劳动过程的生理变化与适应
三、劳动负荷的评价
四、作业能力
第二节 职业心理学
一、与职业有关的心理因素
二、职业紧张
三、心身疾病
四、职业心理健康促进
第三节 职业工效学
一、时间动作分析
二、工作过程的生物力学
三、人体测量及应用
四、机器和工作环境
五、工效学相关疾患
第三章 职业性有害因素与健康损害
第一节 生产性毒物与职业中毒
一、概述
二、金属与类金属
三、刺激性气体
四、窒息性气体
五、有机溶剂
六、苯的氨基和硝基化合物
七、高分子化台物

八、农药
第二节 生产性粉尘与尘肺
一、概述
二、游离二氧化硅粉尘与矽肺
三、煤矿粉尘与煤工尘肺
四、硅酸盐尘与硅酸盐尘肺
五、其他粉尘与尘肺
六、有机粉尘及其所致肺部疾患
第三节 物理因素所致职业病
一、物理性有害因素概述
二、不良气象条件
三、噪声
四、振动
五、非电离辐射和电离辐射
第四节 生物性有害因素所致职业性损害
一、概述
二、炭疽
三、布鲁司杆菌病
四、职业性森林脑炎
第五节 职业性有害因素所致其他职业病
一、概述
二、职业性皮肤病
三、职业性肿瘤
四、职业性五官疾病
第六节 职业伤害
一、概述
二、常见职业伤害事故类型及其危险因素
三、职业伤害的调查与评估
第四章 职业性有害因素的识别与评价
第一节 职业性有害因素的识别
一、职业性有害因素识别的原理
二、职业性有害因素识别的基本方法
三、职业性有害因素识别的内容
第二节 职业环境监测
一、概述
二、监测对象的确定
三、空气样品采集
四、采样方式
五、监测策略
第三节 生物监测
一、生物标志物与生物监测
二、生物监测的特点
三、生物监测策略
四、生物接触限值
五、生物监测结果的解释及局限性
第四节 职业卫生调查
一、职业卫生调查形式

二、职业卫生调查步骤
三、职业卫生调查示例
第五节 职业性有害因素的评价
一、职业病危害预评价
二、职业病危害控制效果评价
三、职业病危害现状评价
四、有害作业分级评价
五、职业有害因素接触评估与危险度评价
第五章 职业性有害因素的预防与控制
第一节 职业卫生法律法规与监督管理
一、职业病防治法
二、职业病防治法相关配套法规与规章
三、职业卫生标准
四、职业卫生标准的应用
第二节 职业卫生工程技术
一、工业通风
二、工业除尘
三、空气调节与净化
四、工业噪声与振动控制
五、采光与照明
第三节 个人防护用品
一、防护头盔，眼镜，面罩，防护服和防护鞋
二、呼吸防护器
三、防噪声用具
四、皮肤防护用品
五、复合防护用品
第四节 职业卫生保健
一、职业生命质量
二、职业卫生服务
三、作业场所健康促进
第五节 职业健康监护
一、医学监护
二、职业健康监护信息管理
三、职工工伤与职业病致残程度鉴定
第六节 职业安全管理
一、概述
二、职业安全健康管理与事故预防对策
三、职业卫生突发事件应急处理
第六章 主要行业的职业卫生
第一节 概述
一、传统行业
二、新兴产业
第二节 矿山及冶炼行业的职业卫生
一、矿山开采行业职业卫生
二、黑色金属冶炼行业职业卫生
三、有色金属冶炼行业职业卫生
第三节 建筑行业职业卫生

一、房屋和土木工程建筑业的职业卫生
二、建筑安装业职业卫生
三、建筑装饰业职业卫生
第四节 机器制造行业职业卫生
一、铸造行业的职业卫生
二、锻压行业的职业卫生
三、热处理行业的职业卫生
四、机械加工和机器装配行业的职业卫生
第五节 化学化工行业职业卫生
一、化学原料制造业职业卫生
二、化学制品制造业职业卫生
三、化学医药制造业职业卫生
四、其他化学产品制造业职业卫生
第六节 新兴产业职业卫生
一、航天航空行业职业卫生
二、信息产业的职业卫生
三、纳米材料及纳米技术
主要参考文献
中英文名词对照索引

章节摘录

版权页： 插图： （4）形成变性珠蛋白小体：又名赫恩小体（Heinz body）。
苯的氨基硝基化合物在体内经代谢转化产生的中间代谢物可直接作用于珠蛋白分子中的巯基（－SH），使珠蛋白变性。
初期仅2个巯基被结合变性，其变性是可逆的；到后期，4个巯基均与毒物结合，变性的珠蛋白则常沉积在红细胞内。
赫恩小体呈圆形，或椭圆形，直径0.3～2μm，具有折光性，多为1～2个，位于细胞边缘或附着于红细胞膜上。
赫恩小体的形成略迟于高铁血红蛋白，中毒后约2～4天可达高峰，1～2周左右才消失。
但高铁血红蛋白形成和消失的速度、溶血作用的轻重等与赫恩小体的形成和消失均不相平行。
（5）引起贫血：长期较高浓度的接触（如2，4，6－三硝基甲苯等）可能致贫血，出现点彩红细胞、网织红细胞增多，骨髓象显示增生不良，呈进行性发展，甚至出现再生障碍性贫血。
2.肝、肾损害有些苯的氨基硝基化合物可直接损害肝细胞，引起中毒性肝病，以硝基化合物所致肝脏损害较为常见，如三硝基甲苯、硝基苯、二硝基苯及2－甲基苯胺、4－硝基苯胺等。
肝脏病理改变主要为肝实质改变，早期出现脂肪变性，晚期可发展为肝硬化。
严重的可发生急性、亚急性黄色肝萎缩。
某些苯的氨基和硝基化合物本身及其代谢产物可直接作用于肾脏，引起肾实质性损害，出现肾小球及肾小管上皮细胞发生变性、坏死。
中毒性肝损害或肾损害亦可由于大量红细胞破坏，血红蛋白及其分解产物沉积于肝脏或肾脏，而引起继发性肝或肾损害。
3.神经系统损害该类化合物多易溶于脂肪，在人体内易与含大量类脂质的神经细胞发生作用，引起神经系统的损害。
重度中毒患者可有神经细胞脂肪变性，视神经区可受损害，发生视神经炎、视神经周围炎等。
4.皮肤损害和致敏作用有些化合物对皮肤有强烈的刺激作用和致敏作用，一般在接触后数日至数周后发病，脱离接触并进行适当治疗后多可痊愈。
个别过敏体质者，接触对苯二胺和二硝基氯苯后，还可发生支气管哮喘，临床表现与一般哮喘相似。
5.眼晶状体损害有些化合物，如三硝基甲苯、二硝基酚、二硝基邻甲酚可引起眼晶状体混浊，最后发展为白内障。
中毒性白内障多发生于慢性职业接触者，一旦发生，即使脱离接触，多数患者病变仍可继续发展。
中毒性白内障的发病机制仍然不清楚，曾有以下几种看法：氨基（－NH2）或硝基（－NO2）与晶状体组织或细胞成分结合和反应的结果；高铁血红蛋白血症形成后，因缺氧促使眼局部糖酵解增多、晶状体乳霜堆积而致；自由基的形成或机体还原性物质的耗竭导致眼晶状体细胞氧化损伤。
6.其他损害作用 目前此类化合物中已公认能引起职业性膀胱癌的毒物为4－氨基联苯、联苯胺和β－萘胺等。
此外，尚有生殖系统损害（男工精子数量减少、活动力下降）、能量代谢障碍（氧化－磷酸化脱偶联）等报道。
（诊断） 我国现行职业性苯的氨基和硝基化合物急性中毒诊断标准：GBZ 30－2002。
我国目前尚无统一的职业性苯的氨基和硝基化合物慢性中毒诊断标准。

编辑推荐

孙贵范主编的《职业卫生与职业医学》仍然保持六章结构，但在内容上进行了调整。
为适应职业卫生发展的需要，将职业生理、职业心理与职业工效学单设一章；将原第三章的内容增加并分为两章编写；原第四章和第五章内容及第三章的部分内容合并为第五章；原第六章内容分别编入第三章和第五章中；本版第六章增设了包括新兴产业在内的主要行业的职业卫生。
温馨提示：本版教材配套教学光盘（PPT）和《实习指导手册》，另请购买。

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