

<<职业卫生基础>>

图书基本信息

书名：<<职业卫生基础>>

13位ISBN编号：9787564617486

10位ISBN编号：7564617489

出版时间：吴强、任国友 中国矿业大学出版社 (2012-12出版)

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>

书籍目录

1绪论 1.1基本概念 1.2职业卫生学研究对象、内容与方法 1.3职业卫生工作 2职业性心理与生理特征 2.1职业性心理紧张与疲劳 2.2劳动中的生理变化与适应 2.3劳动中的相关疾患及其预防 3职业中毒及防治 3.1职业中毒基础知识 3.2典型中毒及其防治 4职业性尘肺及防治 4.1粉尘基础知识 4.2典型尘肺及其防治 4.3尘肺事件分析 5职业性肿瘤与传染病预防 5.1职业性致癌因素 5.2典型职业性肿瘤及其防治 5.3职业性传染病及其预防 6物理性有害因素及对健康的影响 6.1不良气象条件对健康的影响 6.2噪声对健康的影响 6.3振动对健康的影响 6.4电磁辐射对健康的危害 6.5电离辐射对健康的危害 6.6作业环境中物理因素检测 7职业性有害因素的监测与评价 7.1职业卫生调查 7.2作业环境监测 7.3生物监测 7.4典型作业中的职业危害因素 7.5健康监护 7.6职业流行病学调查 7.7职业性有害因素危险度评定 8作业场所职业性有害因素的预防与控制 8.1作业场所通风 8.2作业场所采光与照明 8.3个体防护用品的配置、使用与管理 8.4职业人群的健康促进 9职业卫生管理 9.1概述 9.2职业卫生法律体系 9.3职业卫生监督管理 9.4职业卫生应急管理 10特殊人群的劳动保护 10.1女职工的劳动保护 10.2未成年工的劳动保护 10.3特殊作业人员的劳动保护 10.4案例分析 附录 附录12010年ILO《国际职业病目录》 附录2中华人民共和国职业病防治法 参考文献

章节摘录

版权页：插图：（2）石棉粉尘和肺部肿瘤 长期职业性接触石棉粉尘可导致石棉肺的发生，我国和许多国家早已将石棉肺列入职业病名单，并采取了种种防治措施，大幅度降低了作业环境中的石棉粉尘浓度，石棉肺发病率也因此降低。

由于石棉用途极广，加之石棉具有许多特殊用途，而仍未能找到合适的替代品，石棉接触仍是一个非常重要的卫生问题。

接触石棉对健康的影响不仅限于劳动环境，而且石棉已向日常生活中渗透，波及居住环境大气。国际癌症研究机构已将石棉定为公认的环境致癌物，接触石棉的工人发生恶性肿瘤的危险度明显增加。

石棉污染的来源。

石棉开采和加工过程中产生的大量粉尘是石棉污染的主要来源，不仅可污染作业场，还可污染石棉厂矿周围居民居住环境的空气。

由于石棉建材的大量使用，在建造、尤其是在拆毁房屋时会引起一时性的大气污染。

在建筑物自然风化过程中也会有石棉纤维拱浮到空气中。

另外，在交通繁忙地区，汽车制动器的磨损也可引起大气中石棉含量增加。

石棉粉尘与肺癌。

接触石棉作业工人在患有石棉肺的同时，可并发肺癌，并发率很高。

从接触石棉尘到发病，潜伏期为20~40a，而且发病与接触剂量之间有着密切关系。

吸烟者比不吸烟者危险度大9倍。

有报道石棉肺死于癌症者约占50%。

石棉所致肺癌多见于双侧肺下部，易在石棉肺病变明显处原发。

鳞癌、腺癌多见。

石棉的致癌机制尚不清楚，一般石棉的致癌作用与纤维的大小和形态及石棉种类有关。

细长纤维的致癌性大于短纤维，原因可能是长纤维不容易被排除而长期滞留在肺内所致。

实验表明，构成温石棉的镁在体内受到溶解，纤维本身也可能溶解，变短，易于排出体外，故而温石棉在肺内的清除率大于青石棉，致癌作用轻于青石棉。

石棉粉尘与间皮瘤。

间皮瘤是一种极为罕见的肿瘤，但接触石棉作业工人胸膜与腹膜间皮瘤则较为多见。

我国青石棉污染区间皮瘤的发病率高达85/1000000，而一般人群仅1/1000000。

国外报道，间皮瘤患者70%以上均有石棉接触史，有5%~11%的接触石棉工人因间皮瘤死亡。

间皮瘤的发病潜伏期20~30a，多见于接触低浓度石棉工人，与接触量未见明显关系。

间皮瘤的发生与石棉种类有关，虽各种石棉均能引起间皮瘤，但程度不一，由青石棉引起的间皮瘤最严重，其次是铁石棉，温石棉较轻。

其致癌程度的差异除了与纤维物理特性有关外，可能还与所含有的金属元素及混有的芳烃类致癌物有关。

胸膜间皮瘤多发生于壁层胸膜、脏层胸膜、膈肌和心包膜，同时常伴有胸腔血性积液。

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>