

# 职业卫生与职业医学

## 一、绪论

1、职业卫生与职业医学的概念和任务；职业性病损及职业病的种类；职业病的发生条件及其特点；职业病三级预防原则。

2、职业性有害因素种类。人类工效学、静力作业及动力作业概念。提高作业能力的措施。

## 二、职业危害因素与健康损害

### （一）生产性毒物与职业中毒

1、职业中毒的概念, 致病的要素, 影响毒物对机体毒作用的因素, 职业中毒的诊断原则。毒物进入人体的途径, 职业中毒的临床分型和临床特点, 职业中毒的急救和预防措施。毒物在体内的代谢。

2、慢性铅中毒和慢性汞中毒主要的临床表现。职业性铅中毒和汞中毒的接触机会, 铅中毒和汞中毒的诊断起点。治疗铅中毒和汞中毒的常用药物及其用法。

3、急性苯中毒和慢性苯中毒主要的临床表现。职业性苯中毒的接触机会、慢性苯中毒的诊断起点。正己烷中毒主要临床表现。

4、苯的氨基硝基化合物中毒的主要临床表现。苯的氨基硝基化合物中毒常用解毒药物和用法。苯的氨基硝基化合物的接触机会。

5、常见刺激性气体中毒的共同特点和各自的特点。刺激性气体中毒的诊断起点和分级标准。刺激性气体中毒接触机会和预防措施。

6、常见刺激性气体及其毒作用机制和特征性临床表现。常见窒息性气体氰化氢中毒特效解毒剂和治疗一氧化碳中毒最有效的方法。常见刺激性气体中毒的诊断起点和分级标准。

7、有机磷农药中毒的主要临床表现。有机磷农药中毒的解毒剂。有机磷农药和氨基甲酸酯类农药中毒的异同点。

### （二）生产性粉尘与尘肺

1、生产性粉尘与尘肺的定义；矽肺的特点；影响矽肺发病的主要因素。

2、尘肺病的种类；矽肺的发病机制、临床表现、X线胸片特征、诊断分级和常见并发症。

3、尘肺病常见的病理改变；尘肺病的治疗和处理；尘肺病的预防。

### （三）物理因素所致职业病

1、中暑发病机制与分型；中暑的急救与治疗；高温作业的类型；高温作业对机体生理功能的影响；防暑降温措施手臂振动病的临床表现。

2、高气压和低气压对机体的影响；减压病的诊断和诊断分级；减压病的治疗方法；高

原病的临床类型。

3、射频辐射生物学效应（致热效应和非致热效应）对健康的影响；电磁辐射谱、辐射波长与频率关系；非电离辐射与电离辐射的区别；射频辐射防护措施（高频电磁场与微波的防护）。

#### **（四）生物因素所致职业病**

1、常见的生物因素所致的职业病（炭疽、森林脑炎、布氏菌病）；引起炭疽、森林脑炎、布氏菌病的相关职业。

2、炭疽的临床分型和表现；森林脑炎的临床表现和诊断方法；布氏菌病的临床特点和诊断方法。

3、炭疽临床治疗方法；森林脑炎的预防措施；布氏菌病的治疗方法。

#### **（五）职业性肿瘤与其他职业病**

1、职业性肿瘤、致癌因素的概念；我国职业性肿瘤的分类和相关致癌物；我国法定的职业性肿瘤的诊断要求。

2、职业性肿瘤发生的特点；常见职业性肿瘤的临床特点。人类致癌物、可疑致癌物和潜在致癌物。

#### **（六）其他职业病**

1、常见的职业性耳鼻喉科疾病、职业性眼科疾病和职业性皮肤病；噪声聋的临床特点和诊断要点；职业性接触性皮炎的分类和诊断标准。

2、职业性眼病的类型；职业性黑变病临床表现和诊断依据；职业性接触性皮炎的发病机制。

3、职业性眼病和职业性皮肤病的急救处理；职业性化学性皮肤灼伤的烧伤面积，深度估计和治疗原则。

### **三、职业性有害因素的识别与评价**

1、职业性有害因素识别分析原则及步骤；工作场所空气中化学物质监测方式及定义；生物监测的概念；生物标志物分类及定义。

2、职业性有害因素危险度评估的步骤。

3、影响工作场所空气样品采集质量的因素。

### **四、职业卫生服务与健康促进**

1、职业生命质量的概念；职业卫生服务和基本职业卫生服务的概念；健康监护的概念；职业健康监护的种类及不同种类职业健康监护的目地；健康监护档案中必须包含的资料；作

业场所健康促进的概念；职业卫生工作中健康促进与一般卫生工作健康促进的关联性；健康教育在工作场所中的运用。

2、提高职业生命质量的措施；职业卫生服务的内容及模式；职业健康监护的五种结论的释义及处理；健康筛检方法的确定原则；职业健康状况分析常见的评价指标。

3、我国职业卫生服务特点；职业健康监护信息管理的必要性；一些常见职业危害因素的职业禁忌证以及一些特殊检查项目；《中华人民共和国职业病防治法》，GBZ-188《职业健康监护技术规范》，十大类 115 种法定职业病；我国目前职业安全与卫生问题现状；作业场所健康促进的内容及其必要性。

## **五、职业卫生法律法规与监督管理**

1、职业病防治法；预防性职业卫生监督 and 经常性职业卫生监督。

2、建设项目职业病危害分类管理办法；职业健康监护管理办法；职业病诊断与鉴定管理办法；职业病危害事故调查处理办法；工作场所有害因素职业接触限值、化学致癌物职业接触限值。

3、我国职业病防治法制化建设；职业病危害项目申报管理办法；国家职业卫生标准管理办法；生物接触限值与职业卫生标准的应用；国际性职业安全卫生机构、德国职业安全卫生的法规与体制、美国职业安全卫生的法规与体制。

## **六、职业伤害与职业安全**

1、职业伤害与安全相关概念；职业伤害的调查与评估方法；职业伤害预防控制的对策。职业流行病学调查调查步骤；职业流行病学调查设计要求及研究方法。

2、职业伤害的范围和分类；工伤流行病学；职业伤害事件应急处理。职业流行病学调查调查类别；职业流行病学调查的质量控制和结果分析。

3、职业安全的意义和任务；常见职业伤害事故类型及其危险因素；职业流行病学的特点与应用。

4、控制职业性有害因素的主要工程技术措施。个人防护用品选用原则。职业危害控制相关技术规程、规范和标准。