

陕西省卫生健康委员会

陕卫职业函〔2022〕129号

陕西省卫生健康委 关于印发陕西省职业病诊断医师培训 考核办法的通知

各设区市、杨凌示范区、韩城市卫生健康委（局），省疾病预防控制中心、省卫生健康监督中心、省职业病防治院，各有关单位：

为认真贯彻落实《中华人民共和国职业病防治法》和《职业病诊断与鉴定管理办法》（国家卫生健康委令第6号），规范职业病诊断医师培训考核工作，省卫生健康委制定了《陕西省职业病诊断医师培训考核办法》，现印发你们，请遵照执行。



（19—24〔2022〕1号）

（信息公开形式：主动公开）

陕西省职业病诊断医师培训考核办法

第一条 为了加强全省职业病诊断医师队伍的业务能力建设,进一步规范职业病诊断医师培训考核工作,依据《中华人民共和国职业病防治法》《职业病诊断与鉴定管理办法》《职业健康检查管理办法》等法律法规,制定本办法。

第二条 陕西省行政区域内从事或拟从事职业病诊断和职业健康检查主检工作的执业医师(以下统称职业病诊断医师)的培训考核工作适用本办法。

第三条 陕西省卫生健康委员会负责组织实施全省职业病诊断医师培训考核工作,陕西省职业病防治院负责具体执行。

第四条 陕西省职业病防治院要建立健全培训考核管理制度,建立并完善考试题库,加强师资队伍建设,按照计划组织培训考核。

第五条 职业病诊断医师应当参加相应类别专业的培训,并考核合格。职业病诊断医师变更诊断类别的,应当重新参加培训和考核,考核合格后方能取得新的相应职业病诊断医师培训合格证书。

第六条 职业病诊断医师培训考核内容包括职业病防治法律法规、国家职业卫生与放射卫生标准、职业病诊断能力、职业病诊断案例分析和实践技能等。

第七条 职业病诊断医师按以下十个专业类别进行培训:

(一) 职业性尘肺病及其他呼吸系统疾病;

- (二) 职业性皮肤病;
- (三) 职业性眼病;
- (四) 职业性耳鼻喉口腔疾病;
- (五) 职业性化学中毒;
- (六) 物理因素所致职业病;
- (七) 职业性放射性疾病;
- (八) 职业性传染病;
- (九) 职业性肿瘤;
- (十) 其他职业病;

第八条 申请职业病诊断医师资格人员,选择专业类别原则要与医师执业范围保持一致,根据医师执业范围进行培训考核,培训学时应不少于 16 个学时,培训合格证书有效期 2 年,继续持证需参加继续教育培训。

参加职业病诊断医师继续教育培训考核的人员应具有职业病诊断医师资格和有效期内的省级职业病诊断医师培训合格证书。未按规定参加继续教育的,后续培训考核按照初次申请职业病诊断医师资格培训考核要求执行。

第九条 职业病诊断医师培训考核人员应当遵守培训秩序、考核纪律,违反考核纪律、有作弊行为者取消该科目的考试成绩。

第十条 培训考核合格证书严禁涂改、转让、借用,违反以上情形者原合格证书作废。

第十一条 取得资格认定的职业病诊断医师,应当在认定的专业类别范围内从事相应的职业病诊断和职业健康检查主检工作;未取得职业病诊断医师资格的,不得从事职业病诊断和职业健康

检查主检工作。

第十二条 本办法自 2022 年 7 月 1 日起施行。

附件: 职业病诊断医师培训考核内容及学时要求

附件

职业病诊断医师培训考核内容及学时要求

一、法律、法规、技术及标准培训内容及学时要求(10学时)

《中华人民共和国职业病防治法》(掌握)

《职业病诊断与鉴定管理办法》(掌握)

《职业病分类和目录》(掌握)

《职业病诊断通则》(掌握)

《职业病诊断文书书写规范》(掌握)

《职业健康监护技术规范》(掌握)

《职业健康检查管理办法》(掌握)

《职业性放射性疾病诊断总则》(掌握)

《职业性放射性疾病诊断程序和要求》(掌握)

《放射工作人员健康要求及监护规范》(掌握)

《放射工作人员职业健康管理办法》(熟悉)

《职业病危害因素分类目录》(熟悉)

《工作场所有害因素职业接触限值 第1部分:化学有害因素》(熟悉)

《工作场所有害因素职业接触限值 第2部分:物理因素》(熟悉)

《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》(熟悉)

二、基础理论及学科进展培训内容及学时要求(4学时)

职业病的概念与分类、职业病的特点、职业病的诊断与报告制度(掌握)

职业病危害因素的分类,常见的职业病危害因素及其特点、分布、接触机会与接触途径、职业健康损害,急性职业损伤与应急处置(熟悉)

常见职业病危害因素的识别和评估、职业接触限值在职业病诊断中的应用,职业病病人的工伤保险(熟悉)

职业病诊疗技术进展,全国和陕西省行政区域内的职业卫生和放射卫生工作形势、面临的主要问题和发展趋势(了解)

三、职业病诊断能力培训内容及学时要求(39 学时)

职业性尘肺病及其他呼吸系统疾病、职业性皮肤病、职业性眼病、职业性耳鼻喉口腔疾病、职业性化学中毒、物理因素所致职业病、职业性放射性疾病、职业性传染病、职业性肿瘤、其他职业病、职业卫生现场十一类专业能力培训。

(一)职业性尘肺病及其他呼吸系统疾病(10 学时)

(1) 尘肺病的致病因素及其影响因素(掌握)

(2) 尘肺病的基本病理改变(掌握)

(3) 尘肺病的临床表现及主要并发症(掌握)

(4) 尘肺病的预防、治疗及康复(掌握)

(5) 尘肺病的 X 射线诊断标准,包括小阴影形态、密集度和分布范围的识别与判定(掌握)

(6) 尘肺病后前位 X 射线高仟伏胸片、数字化 X 射线摄影影像特征的判定要点(掌握)

(7) 尘肺病的鉴别诊断(掌握)

- (8) 尘肺病的主要类型及不同类型的基本特征 (熟悉)
- (9) 尘肺病的病例诊断标准 (熟悉)
- (10) 胸片质量与质量评定 (熟悉)
- (11) 胸片 X 射线检查的技术要求 (熟悉)
- (12) 尘肺病诊断标准中的代号意义和判定 (熟悉)
- (13) 尘肺病患者呼吸功能判定及血气分析 (熟悉)
- (14) 生产性粉尘及其胸部高千伏 X 射线摄影技术, 数字化 X 射线摄影有关的基本概念及其应用 (熟悉)
- (15) 尘肺病诊断读片程序规范和发生读片差异的主要原因、减少差异的方法 (了解)
- (16) 新技术在尘肺病诊断分类中的应用、国际劳工组织及其他国家的尘肺病诊断标准 (了解)
- (17) 无主体责任尘肺病的归因诊断内容 (了解)
- (二) 职业性皮肤病 (1.5 学时)
 - (1) 职业性皮肤病临床表现 (掌握)
 - (2) 职业性皮肤病诊断原则、诊断依据及处理原则 (熟悉)
 - (3) 职业性皮肤病和接触的职业病危害因素之间因果关系判定的原则 (了解)
- (三) 职业性眼病 (2 学时)
 - (1) 职业性眼病的分类及概念 (掌握)
 - (2) 职业性眼病的诊断 (掌握)
 - (3) 职业性眼病的主要致病因素 (熟悉)
 - (4) 职业性眼病的主要临床表现, 包括职业性化学性眼灼伤的临床表现、职业性急性电光性眼炎 (紫外线角膜结膜炎) 的临床表现、

职业性白内障的分类及临床表现(熟悉)

(四) 职业性耳鼻喉口腔疾病 (5.5 学时)

(1) 职业性噪声聋和爆震聋(3.5 学时)

- ①噪声的定义、分类(掌握)
- ②职业性噪声聋的听力学特征(掌握)
- ③职业性噪声聋的诊断(掌握)
- ④职业性爆震聋的诊断(熟悉)
- ⑤噪声作业上岗前、在岗期间的职业禁忌证(掌握)
- ⑥噪声作业上岗前、在岗期间、离岗时的必检项目(熟悉)
- ⑦噪声的主要危害(熟悉)

(2) 职业性铬鼻病(1 学时)

- ①职业性铬鼻病诊断分级(掌握)
- ②铬作业上岗前、在岗期间职业禁忌证(掌握)
- ③职业性铬鼻病处理原则(了解)
- ④职业性铬鼻病诊断原则(熟悉)

(3) 职业性牙酸蚀症(1 学时)

- ①职业性牙酸蚀症诊断分级(掌握)
- ②职业性牙酸蚀症诊断原则(熟悉)
- ③职业性牙酸蚀症处理原则(了解)
- ④酸酐(酸雾)作业上岗前、在岗期间职业禁忌证(掌握)

(五) 职业性化学中毒 (6 学时)

(1) 职业性化学中毒总论(3 学时)

- ①生产性毒物和职业中毒(掌握)
- ②毒性和靶器官以及毒物的代谢与排出规律(掌握)

③毒物种类、来源及存在形式(掌握)

④接触机会及进入途径(掌握)

⑤毒物对人体危害(掌握)

⑥职业中毒的临床表现(掌握)

⑦常见化学有害因素的预防(了解)

(2) 常见化学物的危害(2 学时)

①铅、汞、锰及其无机化合物(掌握)

②镉、铬、砷、磷、氟、氰、腈及其化合物(熟悉)

③钡、铊及其化合物(了解)

④刺激性气体:氯气、氮氧化物、氨、光气(掌握)

⑤窒息性气体:一氧化碳、硫化氢(掌握)

⑥有机溶剂及其他有机物:

a. 苯、正己烷(掌握)

b. 四氯化碳、三氯乙烯、汽油、二甲基甲酰胺、二氧化硫(熟悉)

c. 甲苯、二甲苯、甲醇、甲醛、丙烯酰胺、四乙基铅(了解)

⑦苯的氨基与硝基化合物:苯胺、硝基苯、三硝基甲苯(熟悉)

⑧农药:有机磷、拟除虫菊酯(熟悉)

(3) 职业性化学中毒诊断(1 学时)

①诊断原则(掌握)

②职业病诊断标准应用(掌握)

③常见化学物中毒诊断要点(熟悉)

(六) 物理因素所致职业病(4 学时)

1. 物理因素所致职业病总论(1 学时)

(1) 物理因素的主要类型、特点、健康危害及其影响因素、所

致职业病及其预防（了解）

（2）物理因素所致职业病临床表现、实验室检查、诊断原则、鉴别诊断、处理原则、诊断分级以及急性健康损害的应急处置（掌握）

2. 常见物理因素所致职业病（3 学时）

（1）职业性中暑(1 学时)

①中暑先兆与职业性中暑、中暑的典型临床表现（掌握）

②中暑的诊断原则以及鉴别诊断(熟悉)

③中暑的诊断分级(掌握)

④中暑的处理原则(掌握)

⑤高温作业上岗前、在岗期间职业健康检查的目标疾病、检查项目、职业禁忌证(熟悉)

⑥高温作业的定义、高热天气作业与高温作业场所、常见容易发生中暑的作业、高温中暑的预防（了解）

⑦机体的热应激、热适应（了解）

（2）职业性手臂振动病（1 学时）

①职业性手臂振动病的诊断原则（掌握）

②职业性手臂振动病诊断与鉴别诊断（掌握）

③职业性手臂振动病诊断分级、治疗及处理原则（掌握）

④手传振动的健康危害（熟悉）

⑤职业性手臂振动病的典型临床表现以及特征性检查（熟悉）

⑥手传振动的定义、常见手传振动作业及其防护知识（了解）

（3）其他物理因素所致职业病(1 学时)

①职业性减压病(了解)

②职业性高原病(了解)

③职业性航空病(了解)

④职业性手臂振动病(熟悉)

⑤职业性激光所致眼(角膜、晶状体、视网膜)损伤(了解)

⑥职业性冻伤(了解)

(七)职业性放射性疾病(4学时)

(1)放射工作人员的定义(掌握)

(2)放射性核素体内代谢分布规律、放射损伤机理、电离辐射种类、放射源的类型(掌握)

(3)器官、组织和细胞的辐射敏感性以及影响电离辐射生物效应的主要因素(掌握)

(4)电离辐射的随机效应和确定性效应、躯体效应与遗传效应以及近期效应与远期效应(掌握)

(5)13种职业性放射性疾病(含放射性白内障、铀及其化合物中毒、放射性皮肤疾病、放射性甲状腺疾病和放射性肿瘤)的诊断原则(掌握)

(6)职业性放射性疾病诊断标准(掌握)

(7)电离辐射对造血、消化、神经、免疫和内分泌等系统的影响(熟悉)

(8)常见职业性放射性疾病诊断要点和辐射致癌病因概率计算(熟悉)

(八)职业性传染病(1学时)

(1)职业性传染病概念以及分类(掌握)

(2)莱姆病、布鲁氏菌病诊断原则及治疗原则(熟悉)

(3) 艾滋病、炭疽、森林脑炎诊断原则及治疗原则(了解)

(九) 职业性肿瘤(2学时)

(1) 职业性肿瘤的概念以及分类(掌握)

(2) 职业流行病学在职业性肿瘤诊断中的意义(了解)

(3) 职业性肿瘤的诊断原则、诊断依据以及处理原则(熟悉)

(4) 苯所致白血病(掌握)

(5) 石棉所致肺癌、间皮瘤;联苯胺所致膀胱癌;砷及其化合物所致肺癌、皮肤癌;焦炉逸散物所致肺癌;六价铬化合物所致肺癌(熟悉)

(6) 氯甲醚、双氯甲醚所致肺癌;氯乙烯所致肝血管肉瘤;毛沸石所致肺癌、胸膜间皮瘤;煤焦油、煤焦油沥青、石油沥青所致皮肤癌; β -萘胺所致膀胱癌(了解)

(十) 其他职业病(1学时)

(1) 金属烟热(熟悉)

(2) 滑囊炎(限于井下工人)(了解)

(3) 股静脉血栓综合征、股动脉闭塞症或淋巴管闭塞症(限于刮研作业人员)(了解)

(十一) 职业卫生现场(2学时)

(1) 现场调查在职业病诊断鉴定中的重要性及法律依据(熟悉)

(2) 现场调查的程序及内容(掌握)

(3) 职业病危害因素目录、分类及来源(掌握)

(4) 职业性有害因素的识别与评价(掌握)

(5) 职业病危害因素的职业接触限值(熟悉)

(6) 现场调查报告的书写(了解)

(7) 职业性有害因素的预防与控制(了解)

(8) 个人防护用品(了解)

(9) 煤矿、水泥厂、陶瓷厂、化工、机械加工、纺织、金属冶炼、发电等典型行业职业病危害因素识别(熟悉)

四、职业健康检查主检医师能力培训内容及学时要求(4学时)

(一) 职业健康监护、职业健康检查的概念和作用, 以及职业健康检查的分类(掌握)

(二) 各类职业病危害因素作业的必检项目、检查周期、检查内容及要求(掌握)

(三) 职业禁忌症、疑似职业病及其他异常情况的判定及处理(掌握)

(四) 职业健康监护选检项目及其意义(了解)

(五) 职业健康检查总结报告、个体结论报告的主要内容, 职业健康检查机构和用人单位在职业健康检查中的结果告知和信息报告义务, 以及职业健康检查档案和职业健康监护档案的管理要求(掌握)

五、职业病诊断医师实践能力评估内容及学时要求(2学时)

按照从事相应的职业病诊断和职业健康检查主检工作认定的专业类别范围内进行分类实践考核, 分别采取现场尘肺病 X 线胸片阅片、听力曲线图谱分析、职业病案例分析、辐射剂量估算与归因概率分析、现场进行职业病网报演示等方式进行考核。

陕西省卫生健康委办公室

2022年5月20日印发

校对：肖明