

如何提升矿山救援现场的医疗急救水平

王 云 (晋能控股煤业集团有限公司矿山救护大队, 山西 大同 037003)

摘要: 由于矿山事故具有复杂性、高危性、突发性的特点, 为矿山救援工作的开展造成了诸多的困难。因此, 对矿山救援现场医疗急救水平进行提升, 可以最大程度上进行矿山工作人员生命安全的保障。本文主要对我国矿山救援现场存在问题进行分析, 并提出提升矿山救援现场医疗急救水平的措施。

关键词: 矿山救援现场; 医疗急救水平; 提升

自救、互救和外部救援是救援的三个主要内容, 由于矿山行业是一个事故多发行业, 对矿山救援现场进行医疗急救水平的提升, 可以围绕救援的三个内容进行开展, 以降低矿山行业事故所带来的损失, 有助于保障矿工的生命安全。

1 矿山救援现场存在的问题

1.1 标准落后问题

在我国, 矿山救援队伍的培训标准和技术标准分别在2008年和2009年颁布, 这两个标准只是针对心肺复苏情况和急救包扎情况进行了明确的规定, 并没有结合矿山事故发生中存在的其他问题, 进行相应标准的完善, 导致培训标准与技术标准和现代医疗技术发展不符, 从而影响了矿山救援队伍整体医疗救治水平的提升^[1]。

1.2 设备沉重问题

由于矿山事故存在复杂性、突发性的特点, 矿山救援队伍在进行矿山现场急救的过程中, 无法进行相应急救设备的搬运, 导致在对矿工进行救援的过程中, 只能进行简单的包扎和搬运工作, 无法在第一时间进行现场抢救工作的开展, 不能保障矿工生命的安全。

1.3 急救水平不高问题

我国部分矿山救援队伍并不具备较高的急救水平, 其在进行急救培训的过程中, 只是进行了简单包扎、伤情处理培训工作的开展, 并没有对救援人员进行伤情判断能力、创伤处理能力等方面的培训, 导致救援人员不能第一时间对矿工所出现的伤情进行判断, 并进行相应急救工作的开展, 耽误矿工及时得到治疗的时间。

2 提升矿山救援现场急救医疗水平的措施

2.1 健全矿山救援医疗体系

矿山救援医疗体系的健全, 为矿山救援队伍医疗急救水平的提升提供了相应的机制支持, 使得矿山救援队伍可以根据全国紧急医学救助工作的开展, 进行相应救援水平的提升, 进一步对矿工的生命安全进行了保障^[2]。

首先, 矿山救援队伍应当根据矿山现场救援医疗急救水平提升的需求, 健全救援现场指挥协调机制。当矿山事故发生时, 可以根据医疗紧急救援工作需求, 有序的进行相应救援工作的切实落实, 保证矿山现场救援的有序开展, 不仅可以对矿工的生命安全进行保证, 还可以保证医疗救援物资的及时落实, 从而做好矿山事故现场的全面把控工作。其次, 矿山救援队伍应当根据以往矿山事故医疗急救情况, 进行矿山现场救援医疗急救问题的发现, 提出相应的解决措施; 并根据不同矿山事故的现场情况, 制定不同的医疗急救方案, 当矿山事故发生时, 可以结合矿山

事故发生的具体情况, 进行医疗急救方案的科学选择, 保证现场救援工作的有序开展。最后, 矿山救援队伍应当做好医疗救援队伍的建设工作, 根据矿山事故现场发生的层面, 组建不同层面的医疗救援队伍, 使得不同层面的医疗救援队伍, 根据矿山事故发生情况, 采取相应的救援措施, 在最短的时间内开展现场救援工作, 做好矿工的急救工作, 以降低矿山事故所带来的损失。

2.2 提升医疗救援队伍水平

矿山医疗救援队伍医疗水平的提升, 对于矿山现场救援工作的有序开展具有重要的作用。因此, 矿山救援队伍应当基于救援水平提升需求, 进行相应培训与激励工作的开展, 提升矿山救援人员的工作积极性, 从而在最短时间内, 进行现场医疗救援工作的落实。

首先, 矿山救援队伍应当结合救援内容, 对矿工进行自救和互救宣传教育工作的开展, 使得矿工有能力在矿山事故发生的过程中, 进行自救和互救工作的开展, 不仅提高了矿工得到救援的几率, 还可以降低矿山事故所带来的人员损伤。矿山救援队伍可以定期对矿工进行急救技能的普及工作, 提高矿工的自我保护意识, 使得矿工在矿山事故发生时可以有效地进行自我救助。同时, 矿山救援队伍也应当定期带领矿工进行自救和互救的技能训练工作, 帮助矿工进一步对自救和互救内容进行理解和记忆。其次, 矿山救援队伍应当进行自我医疗水平的提升。结合矿山救援现场医疗急救需求, 进行专业救护知识的培训, 不断提高救援队伍的救援知识和能力, 使其可以针对矿山事故所带来的各种伤害进行正确的判断, 以便在最短的时间内对矿工进行救援, 保证矿工的生命安全。另外, 矿山救援队伍也应当定期与专科医院进行互动交流, 在交流过程中, 进行救援队伍专业知识与能力的提升, 有助于矿山现场救援工作的有序开展。最后, 由于矿山救援存在一定的风险性, 为了提高矿山救援队伍的积极性, 相关部门应当进行矿山救援队伍待遇的提升, 使救援队伍可以积极进行矿山现场救援工作的开展; 为救援队伍进行专业知识培训工作的开展提供充足的资金支持, 有助于矿山救援队伍医疗急救水平的不断提升^[3]。

2.3 提升矿山急救设备研发力度

根据我国矿山救援现场存在的问题分析, 急救设备沉重、单一的现状, 影响矿山现场医疗急救工作开展。相关部门应改变急救设备所带来的救援困难问题。首先, 我国政府及相关部门应当加大对医疗急救设备研发的投资力度, 以政策、资金、技术等方式, 鼓励相关企业进行医疗设备研发工作的开展, 不断对矿山现场救援中(下转第71页)

术力量等各个方面的实际能力。为了充分掌握各分包公司的综合实力,根据分包公司的发展趋势,制定详细的合同管理计划,最大限度地发挥分包公司的实力和作用,并根据检查结果,定期将不合格的分包公司从存储库中删除。关于工程建设的劳动合同和安全生产安排,项目经理应敦促分包商及时与自己的承包商签订合同,以确定施工安全责任,使双方在施工期间更好地遵守相关安全标准和要求。

2.4 作业过程中的承包商安全管理

承包商需要在实际的作业安全管理中,制定出有效的承包商管理标准,包括一些安全能力、岗位风险管理、职业危害因素管理、培训管理、应急管理、个体防护管理以及危化品管理等。对这些内部管理都做出严格的标准控制,对各个部门的相关责任都进行划分。同时还要合理展开对危险源的辨识工作,制定出相应的作业标准和控制措施,帮助承包商能够稳步提升自身的安全管理水平。同时还要建立起一种审核机制,来提高现场的监督管理水平,对各项安全措施的落实情况都进行检查,并且建立起属地和主管处两级检查标准,每月进行一次全面检查,跟踪落实一些问题整改,定期展开隐患排查治理工作,发现问题及时整改,从而切实提高承包商的管理水平。最后还要强化承包商的自主管理,承包商内部定期开展对有关工作的审核。包括个体防护管理、培训教育、安全检查等方面,通过对审核情况的具体分析,让承包商能够清楚明白自身

问题,从而进一步落实管理责任,化工企业可以建立一个承包商安全管理评估工具,其框架可以包括以下内容:公司法定资质及组织机构;理念与承诺;风险管理;资源配置;能力和培训;法律法规管理、文件和记录;沟通、参与和协商;运行控制;应急管理;监视和测量;事件调查、不符合的话需要制定纠正措施和预防措施;内审、管理评审和持续改进。

3 结束语

综上所述,化工企业承包商安全管理会对化工企业的安全事故产生直接影响,因此有必要在承包商的选择、开工前的承包商准备和作业流程等方面做好相应的管理工作。

参考文献:

- [1] 杨辉虎.当前电力企业工程项目安全管理策略探究[J].建筑安全,2016(10):7-9.
- [2] 杨桂春.石油化工工程项目建设安全管理策略探析[J].建材与装饰,2019,565(04):152-153.
- [3] 尹子明.石油化工工程项目建设安全管理策略研究[J].中国高新技术企业,2016(23):164-165.
- [4] 张啸尘.工程项目分包商施工安全管理[J].工程技术研究,2018,23(07):163-164.
- [5] 张潇.EPC工程总承包项目安全管理的侧重与实施策略[J].建筑知识,2017(17):139,150.

(上接第69页)存在的问题进行分析,并结合科学技术的发展,进行医疗急救设备功能的完善,使得矿山救援队伍可以借助医疗急救设备,进行矿山现场救援工作的有序开展。其次,我国相关部门应当针对矿山现场救援存在的问题,加大对矿山救援队伍医疗急救设备的资金和技术支持,不断完善矿山救援队伍的医疗急救设备水平,使得矿山救援队伍可以在设备充足的情况下,进行矿山现场救援工作的开展,提高矿山现场救援的效率。最后,我国矿山企业应当根据安全管理需求,加强对矿山井下医疗设备的投入工作,根据矿井井下作业开展的需求,多个地点进行医疗设备的投放工作,当矿山事故发生时,可以借助矿井井下的医疗设备,进行相应救援工作的开展,以保障矿工的生命安全。

2.4 提升矿山救援队伍心理素质

由于矿山事故发生具有复杂性、高危性的特点,导致矿山救援队伍现场救援过程中,可能由于其他因素的影响而出现心理问题,影响现场救援顺利开展。因此,应做好矿山救援队伍心理素质提升工作。首先,由于矿山现场救援过程中可能发生突发灾害或次生灾害的情况,为了提高矿山救援队伍的心理素质,可在日常培训过程中,进行矿山救援人员心理测评工作开展,根据心理测评结果,分析矿山救援人员的性格、心理特征及认知情况,并进行心理健康教育工作的开展,不断引导矿山救援人员形成健康的心理状态,应对矿山现场救援中出现的诸多问题。其次,应当加强对矿山救援人员的思政教育工作,在提升矿山救

援人员思政水平的过程中,提高矿山救援人员的安全防范意识,降低矿山救援人员存在的侥幸心理,使其在矿山现场救援的工程中,可以秉持危险性和可预防性的心理,进行相应救援工作的开展,以保证矿山救援人员自身的安全。最后,矿山救援队伍可以定期进行现场救援演练工作的开展,通过演练,不仅可以提高现场救援队伍的心理素质,还可以提高矿山救援队伍的应急处置能力,使其在矿山事故发生时,可以借助自己的专业知识和经验,进行现场抢救工作的有序落实,提升矿山现场救援的效率^[4]。

综上所述,我国矿山现场救援医疗水平的提升,对于提高矿山现场救援效率,保证矿工的生命安全具有重要的作用。因此,我国相关部门及矿山救援队伍应当对以往矿山现场救援中存在的问题进行分析,并提出相应的解决措施,发挥矿山救援队伍的作用,以保证矿山现场救援工作的有序落实,降低矿山事故造成的人员和经济损失。

参考文献:

- [1] 高广伟.中国矿山救护工作改革与发展[J].煤矿安全,2020,51(10):18-23.
- [2] 彭超群.如何提升矿山救援现场的医疗急救水平[J].信息周刊,2020(6):1.
- [3] 孙牧.浅谈如何提升矿山救援现场的医疗急救水平[J].科技风,2019(22):215.
- [4] 杨三.矿山救护队的救援能力建设探析[J].中国战略新兴产业,2019(038):168-169.