化工部天津化学事故应急救援抢救中心简介

化工部天津化学事故应急救援中心,依托单位系天津化工厂医院(简称天化医院),该院是全国大型化工企业天津渤海化工集团公司、天津化工厂隶属的二级甲等综合医院。位于天津市汉沽区,地处渤海之滨。始建于1951年7月。保驾生产,保护职工健康,立足本企业,服务全社会是该院的办院宗旨。

该院以职业病防治为特色,集医疗、科研、教学、预防为一体,设有职业病科、内科、外科(烧伤)、骨科(创伤)、妇产科、儿科、急诊科八个住院病区 and 职业病防治科等十个临床科室,十一个医技科室。现有职工410人,有中、高级职称人员82名。医院占地面积17 725.2m²,建筑面积13 654m²,开放病床240张,固定资产2 000万元。院外还设有一所与职业病防治相配套的职业病康复疗养院,设疗养床100张。医院在40余年的发展进程中,于1985年与天津医院联合成立骨科分院;1994年6月经天津市二教局认定,汉沽区卫生局批准为天津市汉沽卫校第二教学基地;1994年9月获得国家级爱婴医院的光荣称号;1994年12月14日正式通过天津市二级甲等医院的评审;1995年与北京医科大学第三临床医学院职业病研究中心合作成立北京医科大学第三临床医学院职业医学天津培训中心;1996年经化工部和国家经贸委批准成立化工部天津化学事故应急救援抢救中心。

该院的职防技术和对急性化学职业中毒的应急抢救能力在本地区处于领先地位,近5年以来共收治环渤海地区化学刺激性(窒息性)气体急性中毒患者达1 600余人次。其中5例三氯乙烯中毒迟发性肺水肿的病人属国内罕见。在抢救一起罕见的86名儿童游泳急性群体氯气中毒事件中,从入院到病情缓解仅用2个小时。

医院坚持定期开展全员性对职业病防治和急性化学事故应急抢救知识培训,注重总结和探索,自行研制的“刺激性气体群体中毒抢救管理程序”及简易氧气管道化设施在临床使用中效果良好。自行组织编写“天化医院职业病防治规范”。近年来发表职防学术论文80余篇,并与天津、北京、山西、青岛等有关职防科研单位合作完成“氯乙烯800名作业工人肿瘤回顾队列发病情况调查”、“低浓度氯气作业对工人呼吸道损害的调研”、“汞及重金属对子代影响的调查”并完成国家级“钡中毒诊断标准及治疗原则”科研课题一项。

天津化学事故应急救援中心的成立对该院职防工作起到了极大推动作用,给本地区乃至全国的化学事故应急救援抢救工作也增添一份力量。

该中心由化学工业部直接领导,天化医院院长主抓,天津化工厂生产副厂长任主任。

急救中心办公室由职防科和医务处分别兼任,由急诊科、职业病病房、职业病防治科、救护站、职业病康复疗养院组成一个应急救援治疗康复实体。

急诊科:建筑面积519.17m²两层楼分布。一楼设抢救室、观察室,床位16张,二楼设监护室、住院、观察室,床位14张。全病区安装氧气管道化设施,有综合抢救台、呼吸机、除颤监护仪、动态心电图仪、胃电治疗仪、降温仪、心电图机、小型B超机、心电动态监护仪、自血光量子辐射治疗机、氦氖激光治疗机等设备,有医护人员25名,实行24小时值班制,随时接受中毒抢救任务。

职业病病房:该病区实用面积550.62m²,设床36张,全病区设氧气管道化,抢救设备主要有

自动呼吸机、心电监护除颤器、心肺监护仪、肺功能测定仪、雾化器、手提式 B 超、光量子治疗仪及内镜室等设备。有医护人员 31 名,其中高级职称 8 名、中级职称 12 名。实行 24 小时值班制,随时接受各种化学毒物的个体和群体急性中毒的抢救工作。制定院前和院内急救培训计划,落实应急救援措施

职业病防治科:现有医护人员 5 名(中级以上职称 3 名)、微机专业人员 1 名。与医务处联合负责各种急慢性化学中毒的抢救组织指挥工作。平时开展对本厂及本地区各种化学毒物的理化性质、毒理作用以及对人体损害程度的调研,制定应急救援预案。完成全厂尘毒接触职工 7 000 余人的每年一度的查体、档案整理,纳入微机管理,实现微机网络化。搞好毒物调研与科研立项。

职业病康复疗养院:接收慢性中毒病人的治疗及疗养工作。疗养院占地面积 12 400m²,院内外环境幽雅,设床 100 张,医护人员 34 名。备有各种抢救治疗及康复疗养仪器,如 X 光机、B 超机、心电监护仪等。实行 24 小时值班制,适应长期及短程职业性中毒病人的疗养、治疗。

救护站:由站长主抓具体工作,有救护车三辆,司机 7 名,24 小时值班随时接受急性中毒的救护工作。

该中心聘请北京医科大学第三临床医学院职业病研究中心赵金垣教授、天津市职业病防治中心王适兴院长、吴学霖主任医师等为常年技术顾问,负责日常的技术培训和应急救援时的现场指导。

急救中心装备:

(1)通讯器材 备有长途直拨电话四门(022)25685427, 25695033, 25602365, 25602216;手提移动电话一门;对讲机一部。救援人员呼叫用 BP 机 10 部

(2)主要急救设备 救护车 3 辆;携带式心肺监护仪 2 台;携带式吸痰仪 2 台;携带式雾化仪 2 台;携带式 B 超机 2 台;心电图机 4 台;四人心电监护仪 2 台;动态心电监护仪、心脏电话监护仪各一台;12 人高压氧舱一套;血液辐射治疗仪 4 台;德国西门子全身 CT 机一台。

刊名题字:中华人民共和国卫生部部长 陈敏章

中国工业医学杂志

ZHONGGUO GONGYE YIXUE ZAZHI

Chinese Journal of Industrial Medicine

(双月刊)

1988 年 10 月创刊

主编:何凤生 赵金铎

编辑部主任:曹明琳

中华人民共和国卫生部主管 中华预防医学会主办 《中国工业医学杂志》编辑部出版 沈阳市铁西区南十一西路 18 号 邮政编码 110024 沈阳新华印刷厂印刷 发行范围:公开发行 国内发行:沈阳市邮局总发行全国各地邮局订购 国外发行:中国国际图书贸易总公司 国外代号: B4204 广告经营许可证:辽工商广字 0103003 号

CHINESE JOURNAL OF INDUSTRIAL MEDICINE is Published by Chinese Journal of Industrial Medicine editorial department No. 18 South 11th West Road, Tiexi District Shenyang 110024 Printed by Shenyang Xinhua Printing Factory

1997 年 12 月 25 日出版 国内定价: 3.00 元 国内邮发代号: 8-215 刊号: ISSN 1002-221X
CN 21-1267/R