

抓住机遇 制定标准 提高我国动物伤害救治水平

王传林

北京大学人民医院急诊科、创伤救治中心,北京 100044

摘要: 动物致伤是全球公共卫生问题。近年动物致伤问题在国内日益受到重视,动物伤害救治在国内迎来新的发展机遇。狂犬病暴露后预防处置是动物伤害救治中最常见的,我国在狂犬病暴露后预防处置方面的积极工作已经促使狂犬病疫情显著下降;国家在政策层面给予动物伤害救治工作有力支持;动物伤害救治正逐步向学科专业发展;动物致伤门诊标准化建设逐步普及;动物致伤处置中的破伤风免疫预防受到重视;动物伤害救治相关学术交流和创新研究日益活跃。我国动物伤害救治水平将大幅提高。

关键词: 动物;伤害;标准化;狂犬病;破伤风

中图分类号: R129 **文献标识码:** A **文章编号:** 1673-6966(2018)11-1037-02

Seize the opportunity and set standards to raise the level of animal injury treatment in China

WANG Chuan lin. Emergency Department and Trauma Center, Peking University People's Hospital, Beijing 100044, China

Abstract: Animal injury is a global public health problem. In recent years, more and more attention has been paid to the problem of animal injury in China. Animal injury treatment meets new development opportunities in China. Post-exposure prophylaxis (PEP) is most common in animal injury treatment. The active and effective PEP has contributed to a marked decline in the incidence of rabies in China. The government gives strong support to animal injury treatment at policy level. Animal injury treatment is gradually developing towards the professional disciplines. Standardized construction of animal injury clinics is being gradually popularized. Tetanus immunization has been increasingly emphasized in animal injury treatment. Academic exchanges and innovative research related to animal injury treatment are becoming increasingly active. The level of animal injury treatment in China will be greatly improved.

Key words: Animal; Injury; Standardization; Rabies; Tetanus

动物致伤在全球范围内仍是严峻的公共卫生问题,在意外伤害中占有很大比例。世界卫生组织(World Health Organization, WHO)发布报告认为,动物伤害是全世界造成发病和死亡的重要原因之一,由此引发的传染病传播严重危害人类健康和公共卫生安全^[1]。随着我国经济和社会快速发展,广大人民群众的健康意识和健康需求不断增长。近年来,动物致伤在国内持续高发,动物伤害救治在国内被广泛关注并日益受到重视。随着国内动物致伤相关临床与科研成果不断涌现和各类标准的制定发布,我国动物致伤诊疗技术水平不断提升,动物伤害救治在我国迎来新的发展机遇,逐步形成一门新兴的学科专业。

1 狂犬病暴露后预防处置工作取得长足进展

在动物致伤中,犬伤始终是最主要的,犬传人的狂犬病在我国仍是严峻的公共卫生问题。狂犬病暴露后预防处置是狂犬病防控中的重要环节。近年我国狂犬病暴露后预防处置工作取得长足进展,对狂犬病疫情控制发挥了重要作用^[2]。2007年我国报告人狂犬病3 300例,2017年报告人狂犬病下降至516例^[3]。我国狂犬病控制工作取得阶段性成果,狂犬病疫情得到初步遏制,继续向实现“2030年消除犬传人的狂犬病”的目标持续推进。

2 动物伤害救治获得国家政策层面的有力支持

2016年10月,中共中央、国务院发布的《“健康中国2030”规划纲要》明确提出,强化动物性传染病的源头治理工作,推进健康中国建设^[4]。《国家中长期动物疫病防治规划(2012-2020年)》将狂犬病列为优先防治的16种动物疫病之一,其中规定了狂犬病2020年的考核目标为全国达到控制标准^[5]。2017年6月,农业部发布《国家动物狂犬病防治计划(2017-2020年)》,对狂犬病防治工作提出了明确要求和考核标准^[6]。通过这些国家相关政策的支持与引导,从根本上加快了我国动物伤害救治与免疫预防事业的发展,为我国动物伤害救治水平的提高奠定了基础。

3 动物伤害救治学科专业建设取得里程碑式进展

随着人类活动领域的不断扩大,人与自然界的接触频繁而紧密,动物伤害救治的范畴远不止常见的犬、猫咬伤抓伤。2018 年 5 月 5 日,中国医学救援协会动物伤害救治分会正式成立,标志着我国动物伤害救治被正式纳入专业发展,这是我国动物伤害救治学科专业建设的重要事件,有助于动物伤害救治工作在全国形成统一的专业布局。以此为契机,动物伤害救治分会将吸纳更多领域的相关专业人员,加大科普宣传力度和专业知识普及工作,成立相关科普分会;整合专业力量,纳入海洋动物伤害救治、节肢动物伤害救治、虫媒传染病防治、蛇伤救治等;制定各领域救治原则及措施,推动全国动物伤害救治工作形成统筹协调发展的局面。

4 动物致伤处置门诊标准化建设稳步推进

目前,我国每年接诊狂犬病暴露后预防处置人群 1 000~1 500 万,不规范的暴露后预防处置将严重影响救治结果^[7,8]。原有动物伤害救治场所主要分布在医院急诊科、社区医院、疾病预防控制中心等,缺乏统一的标准和 workflows,因此,迫切需要建立标准化的动物致伤处置门诊。标准化的动物致伤处置门诊以综合医院为依托,其创建包括整体布局、区划安排、具体硬件设施、软件配置到专业人员班次设置等一系列详细标准,既包括动物致伤的暴露后免疫预防,又可配备外科医生从事动物致伤后的外科处理,做到分工合理明确,提高诊疗效率。动物致伤处置门诊标准化建设将极大促进动物伤害救治总体水平的提高。

5 动物致伤的破伤风免疫预防工作应受到重视

外伤处置中破伤风免疫预防是一个重要环节。在国内,由于进行外伤处置的外科医师对破伤风专业知识的掌握程度各异,进行破伤风免疫预防时出现了各种误区。此外,我国与欧美等发达国家相比,在成人外伤后破伤风免疫预防的相关研究方面十分欠缺。2018 年,《中国破伤风免疫预防专家共识》^[9]面世,为国内临床医师开展破伤风免疫预防提供了指导性意见。鉴于动物生存环境的复杂性,动物致伤导致破伤风感染的风险较高,动物致伤处置时应充分重视破伤风的免疫预防。

6 动物伤害救治相关学术交流和创新研究日益活跃

我国每年都召开全国性的狂犬病年会和狂犬病暴露后预防处置会议,促进了行业内的学术交流,也为召开更大范围的动物伤害救治学术会议奠定了基础。国内各地也召开动物致伤相关工作会议,开展学术巡讲和电视、网络培训活动,旨在提高基层医生动物致伤接诊能力及救治水平,切实造福广大人民群众。近年来,我国在动物伤害救治,尤其是狂犬病暴露后预防处置方面取得一批创新性研究成果^[2],相关生物制剂产品获得国际认可。理论创新、技术创新、产品创新是动物伤害救治作为学科专业的发展方向。

新时期,动物伤害救治队伍在不断发展壮大,专业知识不断丰富,专业人才不断崛起。广大动物伤害救治工作者应把握现有机遇,完善和提高动物伤害救治的标准,不断提升动物伤害救治的专业水平,将这一新型学科发扬光大,为迈向健康中国 2030 努力奋斗!

参考文献

- [1] World Health Organization. Animal bites [EB/OL].[2017-3-23]. <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs373/en/>.
- [2] 王传林,殷文武. 开创我国狂犬病暴露后预防处置工作的新局面[J]. 中华实验和临床病毒学杂志,2018,32(3):225-227.
- [3] 中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会. 2017 年全国法定传染病疫情概况 [EB/OL].[2018-02-26]. <http://www.moh.gov.cn/jkj/s3578/201802/de926bdb046749abb7b0a8e23d929104.shtml>.
- [4] 中华人民共和国中央人民政府. 中共中央 国务院印发《“健康中国 2030”规划纲要》[EB/OL].[2016-10-25]. http://www.gov.cn/zhengce/2016-10/25/content_5124174.htm.
- [5] 中华人民共和国国务院办公厅. 国家中长期动物疫病防治规划(2012-2020 年)[EB/OL].[2012-05-25]. http://www.gov.cn/zwqk/2012-05/25/content_2145581.htm.
- [6] 中华人民共和国农业部. 国家动物狂犬病防治计划(2017-2020 年)[EB/OL].[2017-06-02]. http://www.moa.gov.cn/govpublic/SYJ/201706/t20170608_5665943.htm.
- [7] Liu Q, Wang X, Liu B, et al. Improper wound treatment and delay of rabies post-exposure prophylaxis of animal bite victims in China: Prevalence and determinants[J]. PLoS Negl Trop Dis,2017,11(7):5663.
- [8] Huang XY, Li X L, Wu SY, et al. Bites from the same dog, different outcomes for two patients: a case report[J]. Infectious Diseases of Poverty,2017,6(1):107.
- [9] 中国创伤救治联盟. 中国破伤风免疫预防专家共识[J]. 中华外科杂志,2018,56(3):161-167.

收稿日期:2018-10-22