

# 关于中国农村饮用水源的社区保护制度构建探析

李羲 杨益(重庆市长寿区环境保护局 401220)

**【摘要】**当前,我国农村地区的饮用水安全问题还较为严峻,虽然地方与中央已经对农村地区的饮用水安全制定出了相关的措施,但由于立法上的不足以及各方面客观因素,导致农村饮用水源污染问题依然没有得到有效的改善。社区保护制度具有一定的针对性,通过社区保护制度的构建,能够在一定程度上缓解当前农村地区饮用水安全的严峻形势。所以,要对社区保护制度的构建加强研究,制定行之有效的措施,对农村地区的饮用水源进行保护,确保饮用水的安全。

**【关键词】**中国农村饮用水源;社区保护制度;构建

**【中图分类号】**R19

**【文献标识码】**B

**【文章编号】**1674-361X(2016)09-0067-02

## 1 前言

饮用水源的质量,直接关系到人民群众的生存质量,是国家得以稳定发展的基础。但从当前我国农村饮用水源看,水源地区污染隐患突出,饮用水安全堪忧,对农村地区人民群众生产、生活与身体健康造成较大的威胁,并抑制着地区经济的发展,一定程度上阻碍了我国经济社会的稳定发展。因此,保护农村饮用水源,为广大农村人口提供安全、健康的饮水就显得尤为重要。

## 2 中国农村饮用水源的社区保护制度构建现状

### 2.1 农村饮用水源保护制度不健全

从当前我国的发展形势看,国家的饮用水源保护制度更加注重城市地区,对于农村地区还存在一定的忽视现象。针对农村地区特殊水文的饮用水源保护制度,没有明确的地方性法规,在法律层面也缺乏指导性的法律保护<sup>[1]</sup>。另外,从现行的饮用水源保护制度看,更侧重于集中式的饮用水源,对于农村地区点多面广的分散式饮用水源保护,作用不明显。

### 2.2 农村饮用水源污染防治措施不到位

饮用水源的保护,重中之重还需要从源头上抑制水源的污染与破坏。但从当前我国农村地区的饮用水源污染防治措施看,这部分的内容还相当缺乏。农村地区由于受自然环境、经济状况、生活习惯、科技水平等多种因素的影响,垃圾、粪便随意堆放无害化处置率低,农药、化肥施用不合理流失严重,导致地下水、地表径流等水资源受到严重的污染。而针对这方面的污染防治措施与制度管理,并没有成文的地方管理规范,相应的水污染防治法可行性也较差,导致农村地区的饮用水源污染问题一直得不到有效的解决。

### 2.3 社区基层保护机构缺失或缺位

很多农村地区在饮用水源的治理保护上,由于缺乏必要的人员机构和资金,导致农村饮用水源的破坏没有得到有效监管,也没有有力的饮用水源保护措施,导致农村地区的饮用水源保护形成了一种恶性循环,严重制约着农村地区的发展<sup>[2]</sup>。另外,地方政府机构不能充分发挥自身的行政职能,没有针对性的地方饮用水源保护制度,即使部分地区有社区基层保护机构也不能发挥其应有的职能,久而久之,就导致群众的参与热情普遍不高,也没有相应的饮用水源保护诉求,使得农村饮用水源长期受到影响与破坏,进一步加大了治理难度。

## 3 中国农村饮用水源的社区保护制度构建分析

当前,我国要完善农村地区的饮用水源保护制度,还需要完善相关立法,形成健全的法律保护制度,提高社区保护制度的可行性,才能对农村饮用水源进行有效的保护与管理。

### 3.1 强化社区饮水源管理效力

要强化农村地区饮用水源的管理效力,必须加强基层组织的建设,形成有效的地方管理组织,从而发挥组织的作用,使其承担保护饮用水源的责任。由于当前农村地区的饮用水源污染问题,若仅凭政府的力量,很难真正实现饮用水源保护。所以,需要积极组织地方部门,最大限度地调动广大群众的参与热情,使其参与到饮水源保护中来,从源头上保护饮用水源<sup>[3]</sup>。另外,地方政府还要加强文化管理制度的建设,并进行文化宣传教育,通过丰富多彩的文化宣传活动,让群众充分了解到饮用水源保护的重要性,提高群众节水、护水意识。

### 3.2 完善社区饮水源管理制度

[下转第 66 页]

# 关于农村环境保护与环境检测的研究分析

王世峰(河南省平顶山市综合利用环境保护研究所 467000)

**【摘要】目的:**当前,我国的农村经济得到了较快的发展,尤其是在改革开放以后,农村经济更是呈现出一片大好的发展趋势。然而,由于受到传统发展观念的影响,农村地区的环境污染与经济发展间的矛盾越发突出,不仅限制着农村地区的未来发展,而且对人体的生命安全造成一定的威胁。因此,加强农村环境检测,制定出可行性的环境保护措施,对农村地区的环境污染进行科学治理就显得尤为重要。

**【关键词】**农村环境保护;环境检测;研究分析

**【中图分类号】**R12

**【文献标识码】**B

**【文章编号】**1674-361X(2016)09-0067-02

## 1 前言

随着农村经济的不断发展,农村地区的环境污染问题与逐渐凸显出来,一方面影响了农作物的质量,限制着农村经济的发展,另一方面也导致农村生态环境遭到破坏,严重威胁到人们的生命安全。因此,农村地区要实现经济的可持续发展,还需要加强环境监测,通过环境治理、保护措施,提高农村环境质量,为人们的日常生活与经济活动奠定良好的基础。

## 2 当前农村地区存在的环境问题

### 2.1 土质的污染

土地资源是农村地区经济发展的重要保障,只有维持土地资源资料才能够推动农村地区经济的快速发展。然而,随着城市化进程的不断加速、工业化水平的不断提高,农村土地资源也遭到了严重的破坏<sup>[1]</sup>。由于我国的农村生产方式多以独立型的分散经营为主,在土地资源的利用上,并未遵循生态环境的规律,导致农作物在种植过程中,各种农药、化肥肆意使用,不仅造成了较大的资源浪费,而且加剧了土质环境的污染。

### 2.2 水资源的污染

由于农村人口没有环境保护意识,在水资源的使用上没有合理的规划,导致长期以来农村地区的生活污水没有得到科学排放,破坏了水环境的平衡,造成水质上的污染。同时,在农业灌溉上与生活用水上,很多人没有节水意识,造成了大量水资源的浪

费,加之化肥、农药的不合理利用,导致农村地区的水资源遭到严重的污染,一直处于恶性循环之中,对人畜、作物等造成严重的危害。

### 2.3 生态环境的污染

在农村地区,生活垃圾、养殖粪便的随意堆放是一个较为突出的问题。这在很多程度上对水体环境造成严重的损伤,同时也破坏了农村地区的生态平衡。再加上地膜的广泛使用,导致非降解地膜大量残于土壤中,加剧了农村生态环境的污染。

## 3 环境检测在农村环境保护中的现实意义

### 3.1 提供准确的环境数据

环境监测能够对农村地区的环境数据进行高效的采集,通过及时的环保数据分析,进而对农村的空气状况、水土流失状况、水源及土质状况进行实时监控与检测,为相关部门提高更加准确、可靠的数据来源,进而制定出有效的农村环境保护措施,维持农村地区的生态平衡,推动农村经济的可持续化发展<sup>[2-4]</sup>。

### 3.2 加大环境监测力度

环境检测能够有效提高农村环境监测力度,推动政府及相关部门制定行之有效的环境治理措施,在制定环境监测方案及环境治理措施的同时,建立相关的环境监测预警机制,进而有效防止农村地区相同原因的环境污染,提高环境监测质量,确保环境治理效率。

[下转第 68 页]



# 骨创伤创面软组织损伤患者应用负压封闭引流技术治疗效果分析

陈峰(河北省正定县解放军第 256 医院骨科 050800)

**【摘要】目的:**分析骨创伤创面软组织损伤患者应用负压封闭引流技术(VSD)治疗效。方法:回顾性分析 2013 年 1 月至 2016 年 3 月收治的 76 例骨创伤创面软组织损伤患者临床资料,将其分为对照组(37 例)、观察组(39 例),前者采取常规换药处理,后者采取 VSD 技术治疗,观察比较两组临床疗效及并发症。结果:对照组换药次数较观察组多,其愈合时间、住院时间均较观察组长,疼痛评分也高于观察组( $P<0.05$ );对照组并发症发生率 21.62%,显著高于观察组 5.12%( $P<0.05$ )。结论:采用 VSD 治疗骨创伤创面软组织损伤疗效显著,能有效提高患者临床恢复效率,减少并发症,值得骨科临床推广。

**【关键词】**骨创伤创面软组织损伤; VSD; 疗效

**【中图分类号】**R816.8

**【文献标识码】**A

**【文章编号】**1674-361X(2016)09-0068-02

骨创伤创面软组织损伤是临床常见慢性损伤疾病,由于其受损程度深、面积大,易导致创面感染及骨质外露。传统治疗采用常规换药处理,但因其疗效缓慢,无法促进患者创面愈合,因此临床推出负压封闭引流技术(VSD)治疗<sup>[1]</sup>。本研究现就采用此法对骨创伤创面软组织损伤患者进行治疗取得的疗效做回顾性分析并报告如下。

## 1 资料和方法

### 1.1 临床资料

选取 2013 年 1 月至 2016 年 3 月收治的 76 例骨创伤创面软组织损伤患者临床资料做回顾性分析,将其分为对照组(37 例)、观察组(39 例)。对照组男女比例 23:14,年龄 24-68 岁,平均(46.17±5.92)岁;车祸致伤 12 例、碾压致伤 9 例、高处坠落 8 例、机械绞伤 8 例;观察组男女比例 22:17,年龄 25-70 岁,平均(47.46±5.63)岁;车祸致伤 14 例、碾压致伤 8 例、高处坠落 11 例、机械绞伤 6 例。两组基线资料未显示高度差异( $P>0.05$ )。

### 1.2 方法

对照组进行常规换药,对创面进行清理、消毒,由主治医师进行骨折复位,修复损伤肌腱、神经及血管,对骨质裸露处进行肌瓣转移和覆盖,最后引流、换药。观察组采取 VSD 治疗,同对照组常规处理及止血成功后,清除坏死组织,用钢板、髓内钉及支架固

定复位骨折,裁剪 VSD 材料,使其能完好无空隙的嵌入创面引流区内并连接引流管,后封闭创面;对创面周围皮肤以酒精消毒,用半透明膜密封创面,覆盖至创缘 3cm 或以上;将负压装置连接引流管并开放,负压值为-0.017MPa 至-0.060MPa,连续负压吸收入肉芽新鲜、旺盛便可植皮,最后进行全身抗炎及支持治疗。

### 1.3 观察和评定标准

观察比较两组临床疗效指标及并发症情况,包括换药次数、愈合时间、疼痛评分、住院时间,采用视觉模拟法(VAS)进行评估,0-10 分,0 分为无痛,10 分为剧痛。并发症可能有感染、骨髓炎、皮肤坏死等。

### 1.4 统计方法

数据均以 SPSS 20.0 的统计软件分析,正态计量资料以“ $\bar{X} \pm s$ ”表示,两组正态计量数据的组间比较采用  $\chi^2$  检验;计数用例数(n)表示,计数资料组间率(%)的比较采用 检验。 $P<0.05$  为差异有统计意义。

## 2 结果

### 2.1 两组临床疗效指标比较

对照组换药次数较观察组频繁,其愈合时间、住院时间均较观察组长,疼痛评分也高于观察组( $P<0.05$ ),见表 1。

表 1 两组临床指标比较( $\bar{X} \pm s$ )

分组	n	换药次数(次)	愈合时间(d)	疼痛评分(分)	住院时间(d)
对照组	37	8.69±1.87	24.05±3.32	6.73±1.57	29.92±3.75
观察组	39	1.43±0.21	9.17±2.08	3.65±1.20	15.64±2.49

注:组间比较, $P<0.05$ 。

### 2.2 两组并发症情况比较

对照组感染 4(10.81%)例、骨髓炎 3(8.11%)例、皮肤坏死 1(2.70%)例,总 6(21.62%)例;观察组感染 1(2.56%)例、骨髓炎 1(2.56%)例,总 2(5.12%)例;对照组并发症发生率较观察组高( $P<0.05$ )。

## 3 讨论

软组织损伤是指肢体受外界暴击,加速度、重力应力导致其

筋膜或皮下软组织出现撕脱,并致使其筋膜断裂及血管神经受损<sup>[2]</sup>。传统方法采用常规换药,尽管其采用大量抗生素提高患者免疫,但因其只能采取分开治疗进行二期缝合及植皮,同时需另外进行血管神经修复,多次治疗易导致其临床总体疗效不明显,创面愈合时间长<sup>[3]</sup>。本研究显示,观察组采用 VSD 治疗后,

[下转第 69 页]

## [上接第 67 页] 3.3 有效解决环境污染问题

环境检测能够针对不同的环境污染问题进行实时监控,进而帮助人们结合问题制定出最佳的解决方案,及时、快速第查找污染源,进行针对性的环境治理,以实现人与环境的可持续发展。在环境检测中,针对水土流失这一问题,还可以结合不同季节、不同年份的水土流失数据进行分析,从而总结其中规律,确保水土流失防治措施的可行性。

## 4 农村环境保护与环境监测的融合

### 4.1 完善环境检测制度

各个农村地区的经济发展、环境污染现状都不相同,在治理农村环境时,首先要结合农村地区的实际状况及区域特点,制定出针对性的环境监测方案,确保环境监测符合当地农村的人文特征与经济发展水平。而在农村环境保护中,农村环境保护部门及地方政府要加大资源的投入,并培养出专业知识扎实的环境保护队伍,以充分发挥其专业优势,对农村环境保护的重点环节加大治理,并对土地资源、水资源、生态环境等领域加大监测与治理力度,有效提高农村环境质量。

### 4.2 规范环境检测内容

在农村地区要实现有效的环境检测,还需要明确监测目标,并对当地的地理条件、生态资源、人文因素等进行深入的分析,确定环境数据采样地点,并通过正确的采样方式,对样点数据进行准确的采集,进而提高数据的精准性<sup>[5]</sup>。针对农村地区的生活垃圾、养殖粪便治理,环境检测部门还要结合数据检测结构,对当地的生产生活方式、排放规范、处理措施进行科学性的指导,做到防患于未然。同时,还要提高农村人口的环境保护意识,使其有环境危机感,通过规范自身的行为,来维护农村地区的生态环境平衡,对水源、土地资源等进行保护。

### 4.3 建立现代化环境检测体系

在农村环境检测队伍的建立中,要提高工作人员的综合素养

及工作效率,还需转变其观念,注重引进新的技术,提高环境检测人员的工作热情,使其对环境饮用水源、土地资源、空气污染、污水的 COD 等项目实行重点监测。同时,在农村环境的不断深入下,还要充分利用现代化科学技术,加大资源的投入,运用计算机网络技术、电子技术等,来对农村地区的环境信息进行实时监控,建立自动化、智能还的环境管理模式,使环境检测工作得到优质化的发展。

## 5 结束语

从当前农村的经济发展现状看,要推动农村地区经济的快速、持续发展,对农村地区的环境进行检测就显得尤为重要。通过环境检测,对农村地区的环境污染程度进行深入的分析,进而制定出针对性的解决措施,与农村环境保护进行充分的融合,进而提高农村环境质量。与此同时,也要注重提高农村环境保护的宣传力度,提高农村人口的环境保护意识,使其积极参与到环境保护中来,维护农村地区赖以生存的生态环境,推动农业的持续发展。

## 参考文献

- [1]黄巧云,田雪.生态文明建设背景下的农村环境问题及对策[J].华中农业大学学报(社会科学版),2014,110(02):10-15.
- [2]朱明鹏.农村环境的共治保护:例证乡规民约[J].重庆社会科学,2015,246(05):34-40.
- [3].安徽省农村环境保护与治理研究[J].经济研究参考,2013,2552(64):3-57.
- [4]刘晶,李君.新疆农村环境保护法治建设的现状与对策[J].新疆师范大学学报(哲学社会科学版),2016,37(01):135-139.
- [5]袁颢.环境保护与检测专业知识技能型技师能力研究与培养途径分析[J].分析仪器,2016,(02):89-95.

(收稿:2016-08-30)(收稿编辑:陶长朋)