- humantelomerasecatalyticsubunitgene, isup-regulatedintumor cellsandduringimmortalization **PES**Cell,1997,90:785-95.
- 咱暂 SambrookJ, FritschEF, ManiatisT. 分子克隆实验指南咱/暂第 2版, 金冬雁、黎孟枫译. 北京: 科学出版社, 1992.
- 响暂 MorinGB. ThehumantelomereterminaltransferaseenzymeisaribonucleoproteinthatsynthesizesTTAGGGrepeats响缸Cell,1989,59: 521-9
- 响暂 CounterCM, HirteHW,BacchettiS, et al. Telomeraseactivityin humanovariancarcinoma 咱暂 ProcNatlAcadSciUSA,1994,91: 2900-4.
- **鸣**暂 KimNW,PiatyszekMA,ProwseKR, et al. Specificassociation of humantelomeraseactivitywithimmortalcellsandcancer 自由 1994,266:2011-5.
- 咱暂 WenJM,SunLB,ZhangM, et al.Telomeraseactivityinmalignant bonetmors呻暂MolDiagn,1998,3:29-35.
- **喀**暂 ShammasMA,SimmonsCG,CoreyDR, et al.Telomeraseinhibi-

- tionbypeptidenucleicacidsreverses'immortality'oftransformed humancells **HE** Oncogene, 1999, 18(46):6191-200.
- 响暂 FoliniM,ColellaG,VillaR, et al. Inhibitionoftelomeraseactivity byahammerheadribozymetargetingtheRNAcomponentoftelomeraseinhumanmelanomacells 中国 InvestDermatol,2000,114: 259-67.
- 咱0暂射万灼,林茂芳. 端粒酶 RNA 的反义寡核苷酸诱导白血病细胞 凋亡的研究哺暂中华血液学杂志, 2001,22(5):245-8.
 - XieWZ,LinMF.Studyoninductionofleukemiccellapoptosisby antisenseoligodeoxynucleotideofhumantelomeraseRNA申aChin HematolJ,2001,22(5):245-8.
- 哺1暂YokoyamaY,TakahashiY, Shinohara, et al. The5'-endofhTERT mRNA is a good target for hammerhead ribozyme to suppress telomeraseactivity咱都siochemBiophysResCommun,2000,273: 316-21.



生活饮用水污染事故应急预案的探讨

宋安乔渊北京市海淀区卫生局卫生监督所袁北京 100080冤

摘要院从今年发生的 SARS 疫情中可看出重大公共卫生事件对公众身体健康和社会生活造成的重大影响避疫情过后衰卫生及行政部门都在认真分析事件的原因衰竭结处理过程中的经验教训衰深讨以后对类似事件的应急处理方案等遭了有效预防衰处时衰迅速地控制和消除生活饮用水污染事故衰保证生活饮用水卫生衰保障公众身体健康与生命安全衰难护社会稳定费订生活饮用水污染事故的应急处理方案具有重大意义遥作者以国家及北京市颁布的有关法律竞技规为基础衰过城市生活饮用水污染事故的应急处理预案进行了探讨遥

关键词除饮用水口污染口、共卫生已急诊医学口应急预案口急性重症呼吸综合征

中图分类号晚123.1; R126 文献标识码隐 文章编号院000-2588(2003)09-0902-03

Emergency counterplan for drinking water pollution accident SONGAn-qiao

SanitationSupervisionAgency, HealthBureauofHaidianDistrictofBeijing, Beijing 100080, China

Abstract: Afterthealmostnation-wideoutbreakofSARSthisyear, allthehealthadministrationagencies have made attempt to analyze the origin of the epidemic and drawless on sfrom the measures taken against it, hoping to be better able to cope with such potential public health threats. For effectively preventing and timely controlling drinking water pollution accidents oas to ensure the sanitation of lifedrinking water, it is of great importance to prepare emergency counterplan before hand against such accident. In this article the author proposes the emergency counterplan against urband rinking water pollution on the basis of established laws and regulations of the state and Beijing municipality.

Key words: drinkingwater;pollution;publicsanitation;emergencymedicine;emergencycounterplan;severeacuterespiratorysyndrome

突发事故尧意外事件给人类造成的危害是惨重的避命年春天在全国大部分地区出现的急性重症呼吸综合征渊ARS强情力,我国卫生尧子济政治等都产

等都产

收稿日期院003-05-28

作者简介陈安乔渊966-冤女就京人袁991年毕业于哈尔滨医科大学森科嘉里任医师鬼话除10-62628447

例 野中华人民共和国传染病防治法 等有关法律 法规为基础 袁寸大中城市区一级行政单位范围内的生活饮用水污染事故的应急处理预案进行粗浅的探讨遥

1 生活饮用水污染事故的确认与分级

生活饮用水污染事故由区卫生监督机构提出载服区卫生行政主管部门确认遥饮用水卫生状况分为 5 极遥1)零级完生活饮用水污染隐患遥2)一级院有生活饮用水污染隐患离即仅供水过程不符合卫生要求衰症活饮用水水质符合性活饮用水水质卫生规范度无人群发病病例遥(3)二级除症活饮用水污染衰水质基本符合性活饮用水水质卫生规范度水质感官正常衰又个别指标超标衰无人群发病病例遥(4)三级除症活饮用水污染事故遥生活饮用水水质多项指标不符合性活饮用水水质多项指标不符合性活饮用水水质多项指标不符合性活饮用水水质。

2 应急保障体系及指挥机构

2.1 应急保障体系的组成

2.2 指挥机构的职责

(1)成立生活饮用水污染事故领导小组衰根据污染的范围和程度组织制定有效预防瓷空制瓷疗救治等实施方案遥(2)要建立统一高效剂通的运行机制衰组织剂,调卫生技术力量或此和控制生活饮用水污染事故的发生和蔓延遥(3)组织评估污染事故预防控制措施的效果衰产善各项防治方案遥(4)组织开展卫生科普知识的宣传工作衰弱助公众克服因突然事故危害造成的心理压力等原因所引起的恐慌遥

3 生活饮用水污染事故应急工作方案的实施

3.1 水污染事故的报告

生活饮用水污染事故有特定的报告人和报告程序遥(1)区卫生行政主管部门建立完善的生活饮用水污染事故报告系统衰取有效措施确保系统的正常运

行遥(2)区卫生行政主管部门指定的生活饮用水日常监测机构裁定了卫生深键整备验测检疫系保监测等机构裁定活饮用水污染事故发生单位裁卫生行政主管部门或人民政府是生活饮用水污染事故的责任报告人遥(3)责任报告人发现发生或可能发生生活饮用水污染事故时裁当在2h内向本区报告裁卫生行政主管部门在接到报告后的2h内向区人民政府和生管部门和卫生监督机构报告生活饮用水污染事故或隐患或得隐瞒,缓报,流报或者授意他人隐瞒,缓报,流报遥(5)区卫生监督机构建立生活饮用水污染事故应急快速反应系统裁发生活饮用水污染事故电话接报中心和应急处理中心遥(6)区卫生监督机构信息来源于传染病疫情报告尧生活饮用水卫生监督检查尧生活饮用水日常监测,对政学报来区卫生行政主管部门通报等遥

3.2 生活饮用水污染事故应急预案启动程序

生活饮用水污染事故应急预案启动由区卫生行政主管部门根据区卫生监督机构对污染事故级别的判定提出费报区人民政府批准遥生活饮用水污染事故达到三级时费法活饮用水污染事故应急预案启动遥3.3 生活饮用水污染事故应急处理工作原则和各机构间的关系

(1)生活饮用水污染事故应急处理工作应当遵循 预防为主流。备不懈的方针式彻统一领导入分级负 责压应及时発描施果断日、靠科学家、靠法制表、靠群 众日加强合作的原则遥(2)生活饮用水污染事故应急预 案启动后表工生行政主管部门生活饮用水污染应急 技术保障体系由区卫生行政主管部门生活饮用水污 染事故领导小组统一领导袁下属各有关部门按职责要 求袁立即到达规定岗位衰取有效控制措施遥(3)生活 饮用水污染事故应急预案启动后衰区人民政府生活饮 用水污染事故应急处理指挥部根据区卫生行政主管 部门提出的各项控制措施或指挥剂调剂组织各有关部 门履行好自己的职责逐有关部门在区人民政府的统 一指挥下袁五相配合,动助区卫生行政主管部门作好 封闭水源,解决临时供水来。区封锁系人员隔离救治系 清除环境污染等必要的行政控制措施的落实实施運司 时载据生活饮用水污染事故的规模,程度以及应急 行动的需求和问题式提供各项保障和支持遥(4)区卫生 行政主管部门生活饮用水污染应急技术保障体系应 与国家及市级疾病控制中心的有关专家海家认证的 大型生活饮用水水质检测等机构建立长期协作关系袁 以便在市级应急预案未启动而区技术力量达不到时袁 获得技术支持遥(5)由生活饮用水污染造成水媒传染 病爆发流行时衰在根据叶北京市生活饮用水卫生监督

管理条例 增换发公共卫生事件应急条例曳对生活饮用水采取控制措施的同时 竞应按照 中华人民共和国传染病防治法 野中华人民共和国传染病防治法实施办法 支流污染范围内对传染病进行控制的有关规定执行遥

3.4 应急信息管理

生活饮用水污染事故应急处理期间费目关信息实行集中统一条一个窗口对外发布的制度遥各部门之间按照报告渠道进行信息沟通费保证信息准确条。通畅多沟通迅速遥

3.5 生活饮用水污染事故处理方法

生活饮用水污染事故处理采取分级处理的方法袁随着级别的增加或处理人员和投入增加遥(1)一级尧二级院注活饮用水污染事故由区卫生监督机构依法调查处理或疾病预防控制机构协助检测遥(2)三级院注活饮用水污染事故应急预案启动逐入民政府成立生活饮用水污染事故应急处理指挥部或卫生行政主管部门成立生活饮用水污染事故领导小组或各医疗卫生部门介入形水利局,新政管委治来水公司,各个层产全委员会,治防等有关部门介入遥(3)四级形态疾病预防控制机构传染病控制介入。截1道多镇治居民委员会介入衰1警治公安分局介入遥

3.6 生活饮用水污染事故调查处理程序

(1)区卫生监督机构接到报告后载真写案件受理记录/ 自内赶到现场袁对生活饮用水供水情况进行调查核实养速检测剂 作法律文书遥(2)调查处理程序参照生活饮用水卫生监督培训教材执行遥(3)区卫生监督机构通过调查剂综合分析 袁寸水污染事故进行评估定级衰级以上水污染事故应以书面形式将结果上报区卫生行政主管部门遥(4)卫生监督员在执行任务时袁可以向供水设施的管理责任单位了解情况衰取必要的资料袁寸供水场所和设施进行检查和采样检验避共水设施的管理责任单位及其工作人员不得拒绝或者隐瞒遥(5)对肇事单位采取行政控制手段依据中北京市生活饮用水卫生监督管理条例 第 20 条执行袁寸违法行为依据第 21~26 条追究法律责任遥

4 生活饮用水污染事故危机的解除及善后

生活饮用水污染事故降到零级衰污染事故危机解除避节突发事件应急处理指挥部对本行政区域内突发事件应急处理工作进行督察和指导逐人民政府为第

一责任人義部门在区政府统一领导下履行自己应尽的职责遥法律责任分为民事责任尧亓政责任和刑事责任遂旅据中突发公共卫生事件应急条例 第 45~52 条执行遥

以上探讨了生活饮用水污染事故的应急处理预案的制订尧应急体系的组成尧预案的实施等遥总结 SARS 过程的经验教训袁我们必须保持清醒头脑囊 高对特大突发性事故应急处理重要性的认识 可加强各种预案的实施演练或到事故发生时时,得出杀了得赢冶的能有备无患喷圈

参考文献院

- 咱暂MamontovaLM, SavilovED,Astaf'evVA, et al. Viralpollutionof drinkingwaterinindustrialtownsofEasternSiberia 咱暂 GigSanit, 2000, (3):17-9.
- 咱暂蔡绍曦.后野非典衙打期野事典衛監別诊断的的第一军医大学学报,2003,23(6):535-7.
 - CaiSX. Differentialdiagnosisofsevereacuterespiratorysyndrome (SARS) in 野ost-SARS治tage[J]. J First MilMedUniv/DiYiJun YiDaXueXueBao,2003,23(6):535-7.
- 咱暂刘玉敏, 张晓鸣, 沈 壮, 等. 北京市 195 起饮用水污染事故分析 咱暂中国预防医学杂志(ChinPrevMedJ),2002,3(2):136-8.
- 咱暂王 艳, 马文丽, 宋艳斌, 等. 反转录巢式 PCR 方法检测 SARS 冠状病毒咱暂第一军医大学学报,2003,23(5):421-3.
 - WangY,MaWL,SongYB, et al.GenesequenceanalysisofSARS-associatedcoronavirusbynestedRT-PCR哨缸JFirstMilMedUniv/DiYiJunYiDaXueXueBao,2003,23(5):421-3.
- 咱暂杨 洁, 王战会, 陈金军, 等.SARS 冠状病毒多聚酶基因临床检测方法的建立咱暂第一军医大学学报,2003,23(5):424-7.
 - YangJ,WangZH,ChenJJ, et al. Clinicaldetectionofpolymerase geneofSARS-associatedcoronavirus 哨奮 JFirstMilMedUniv/Di YiJunYiDaXueXueBao,2003,23(5):424-7.
- 响暂HolasJ,HencirM.Integratedwatershedapproachincontrollingpoint andnon-pointsourcepollutionwithinZelivkadrinkingwaterreservoir咱暂WaterSciTechnol,2002,45(9):293-300.
- ng暂WangL,WangB,PollutionofwatersourcesandremovalofpollutantsbyadvanceddrinkingwatertreatmentinChina 咱暂 Schriftenr VerWasserBodenLufthyg,2000,105:413-9.
- 响暂马幼骐. 水体污染与饮用水源污染应急处理响暂广东卫生防疫 (GuangdongHealthEpidPre),1998,24(1):90-2.
- 咱暂朱颜明,黎劲松,杨爱玲,等.城市饮用水地表水源非点源污染研究咱暂城市环境与城市生态,2000,13(4):1-4.
 - ZhuYM,LiJS,YangAL, et al.Studyonnon-pointsourcepollution of surfacedrinking water source of cities 咱智UrbanCircumZool, 2000,13(4):1-4.