

科技部支撑计划项目(2007BAI07A08)研究成果



NONGCUNWEISHENG SHIYIJISHU TUIGUANG
DE LILUN YU SHIJIAN YANJIU

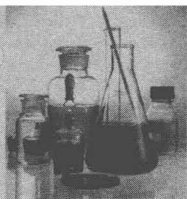
农村卫生适宜技术推广 的理论与实践研究

杨 竹 李 情 主 编
代安琼 副主编

国家一级出版社 全国百佳图书出版单位



西南师范大学出版社



NONGCUNWEISHENG SHIYIJISHU TUIGUANG
DE LILUN YU SHIJIAN YANJIU



农村卫生适宜技术推广 的理论与实践研究

常
藏
书
章

杨 竹 李 情 主 编
代安琼 副主编

图书在版编目(CIP)数据

农村卫生适宜技术推广的理论与实践研究/杨竹主编. —重庆:西南师范大学出版社,2010.10
ISBN 978-7-5621-5060-2

I. ①农… II. ①杨… III. ①农村卫生-基本知识
IV. ①R127

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 186963 号

农村卫生适宜技术推广的理论与实践研究

主 编 杨 竹 李 情
副主编 代安琼

责任编辑:任志林

封面设计:戴永曦

出版发行:西南师范大学出版社

印 刷 者:四川外语学院印刷厂

开 本:890mm×1240mm 1/32

印 张:17.25

字 数:530 千字

版 次:2010 年 12 月 第 1 版

印 次:2010 年 12 月 第 1 次印刷

书 号:ISBN 978-7-5621-5060-2

定 价:42.00 元

目 录

第一部分 理论思考

浅谈农村卫生适宜技术和高新技术的优化问题	喻姗姗(3)
重症医学高新技术发展与推广适宜技术的关系思考	马晓薇(10)
政府在西部农村卫生适宜技术推广中的作用模式探讨	白辉鹏(22)
农村卫生适宜技术推广应用中相关问题的思考	杨雅莹(28)
浅谈农村卫生适宜技术推广中的若干问题	杨春(35)
协调医学高新技术和卫生适宜技术的发展与推广	张俊(43)
农村卫生适宜技术推广模式的新思考	周世骥(50)
浅谈农村卫生适宜技术推广应用的相关问题及对策	李金政(58)
探索有效的农村卫生适宜技术推广模式	李娜(66)
推广农村卫生适宜技术的探讨	李海(75)
对农村基层卫生适宜技术推广的探讨	杨舸(83)
城乡统筹背景下我国西部农村卫生适宜技术推广存在的问题 分析	龚小兵(92)
农村卫生适宜技术推广应用的经验总结	李必波(99)
以公益事业运作模式推广农村卫生适宜技术	潘万龙(106)
农村卫生适宜技术推广的现状、困难和策略	刘超(115)
浅谈全科医师培养对农村适宜技术推广可行性的思考	秦娟(124)
农村社区卫生服务作为农村卫生适宜技术推广模式的探讨	温建立(132)

健康教育作为农村卫生适宜技术推广模式的探讨	许洁(139)
充分发挥乡村医生在农村卫生适宜技术推广中的作用	王丽(145)
农村益生菌酸奶规模制造展望	郭亚楠(153)
推进农村适宜远程医疗系统建设的探讨	李炜(161)

第二部分 实践探索

PhaB 法快速检测结核分枝杆菌耐药菌在我国农村的推广	邬亭亭(171)
新型纳米羟基磷灰石/聚酰胺 66 生物性国人腕舟骨假体的研发与推广应用的思考	阳明明(179)
关于葡萄糖耐量试验糖筛技术在基层卫生院推广应用的 一点思考	阳琰(188)
值得大力推广的农村卫生适宜技术——包皮环切术	王英俊(195)
适宜的宫颈癌筛查方法在我国农村的应用	丁永慧(202)
推广基层产前超声检查 提升农村卫生服务能力	李奥(210)
推广发育性髋关节脱位早期筛查适宜技术的必要性	马金梁(217)
浅析医学高新技术在适宜推广中的问题和对策	金成兵(224)
婴幼儿病毒性腹泻的免疫检测技术农村卫生适宜技术推广	蒋仁举(232)
超声图像定量分析技术在农村基层医疗机构中的推广应用	李攀(240)
在农村基层医院推广新生儿窒息复苏技术的必要性及措施	赵锦宁(248)
心肺复苏规范操作技术推广存在的问题和对策	江德鹏(256)
谈 CT 技术推广带来的启示	殷成(264)

农村超声适宜技术的应用与推广	周洋(271)
农村推广康复医疗卫生适宜技术的必要性和意义	殷樱(280)
鼻内窥镜诊疗技术在农村卫生适宜技术推广应用中的前景 展望	李艮平(286)
西部农村脑卒中综合防治模式的探讨	刘海朋(293)
防治农村儿童常见意外伤害的适宜技术探讨	党红星(303)
对在农村推广防盲治盲适宜技术的思考	周庆芸(312)
中西医治疗肿瘤走向农村的现状 & 思考	伍俞霓(319)
关于治疗早期糖尿病肾病的农村适宜技术的探讨	陈丹燕(326)
探讨癫痫诊治在农村适宜技术中的推广应用	朱琼(333)
大力开展农村儿童先天性心脏病诊治工作	张蕾(341)
农村乳腺癌筛查项目推广应用的影响因素及对策	吕钢(349)
高血压农村社区规范化防治模式研究及推广	马萍(357)
在农村开展慢性乙肝患者肝癌普查的现实意义	唐海林(365)
推广农村卫生适宜技术提高慢性肾脏病在农村地区的防治	沈清(372)
重庆地区农村中老年妇女骨质疏松干预模式探索	王仁崇(380)
加强农村沙眼防治卫生适宜技术的推广	王茜(392)
浅谈心血管疾病的农村卫生适宜技术推广	朱恂(400)
浅谈上消化道出血诊治中的农村适宜技术的优选问题	罗娜(408)
促进农村合理用药的对策	田睿(418)
医学检验服务平台及其配套措施在推广农村卫生适宜技术 方面的作用探讨	陈建波(427)
胸心外科常见疾病诊断技术在农村的应用及推广	黄春(435)

第三部分 调查研究

- 三联胶体金检测卡在农村推广的适宜性评估报告 刘成桂(445)
- C-反应蛋白检测技术诊断高血压脑出血在重庆农村推广
的适宜性评估 陈松(454)
- 新型鼻腔填塞材料治疗顽固性鼻出血在农村卫生院应用
的可行性研究 刘阳(462)
- “窝沟封闭”技术在重庆农村地区推广的适宜性研究 王金华(469)
- 提高三峡库区移民孕妇产前诊断率的探索与意义
——构建多级化农村产前检查技术体系 陈国庆(475)
- 农村癫痫防治适宜技术推广及其模式探讨 田继辉(483)
- 检验医学在贵州农村基层医院的发展及思考 闵迅(491)
- 颅内血肿微创清除技术作为农村适宜技术在宁夏地区推广
应用的初步探讨 范学文(497)
- 关于在粤西农村地区推行糖尿病筛查和预防的研究 陈杰(504)
- 广东省河源地区和平县推广新法规范化新生儿窒息复苏
技术效果分析 王少华(512)
- 重庆市急诊农村适宜卫生技术应用思考 刘景仑(521)
- 类风湿性关节炎诊治技术在农村的推广应用 贾萍(528)
- 一项农村卫生适宜技术的可行性研究
——中西医结合非手术治疗早期腰椎间盘突出症 ... 王大武(532)
- 后记 (540)

第一部分 理论思考

浅谈农村卫生适宜技术和高新技术的优化问题

喻姗姗^①

(重庆医科大学病理学教研室,重庆 400016)

摘要:随着国家“十五”科技攻关计划“农村卫生适宜技术推广示范研究”的进行和推广,对农村卫生适宜技术的推广有了更进一步的认识。但是,随着农村经济的迅速发展,医疗卫生技术的日益进步,广大农民对医疗卫生保健的需求明显提高。在发展适宜技术的同时,着手高新技术的推广,是优质、高效、快捷诊治疾病的发展趋势。当地政府及卫生主管部门应根据发展的目标,遵循循证医学的原则,灵活选用和组合适宜技术与高新技术,积极创造条件推动高新技术向适宜技术转化,以期达到逐步建立一套符合当地发展实际的最优化医疗卫生技术。

关键词:农村;适宜技术;高新技术

农村医疗卫生直接关系到广大农民的身体健康和生命质量,是“三农”问题中的一个难点,是全面实现小康社会的重要内容之一。从1991年起,国家相关部门启动并实施了多项农村卫生适宜技术推广计划,目的在于缓解农村居民“看病难,看病贵”的问题,维护农村社会发展和稳定的大局,提高全民族健康素质。2008年1月,国家又启动“十一五”科技支撑计划重大项目“农村卫生适宜技术及产品研究与应用”,力求用科技解决农民的健康问题。该项目的宗旨就是从现有的科技成果中选择安全、有效、廉价、农民迫切需要的卫生适宜技术推广到基层医疗卫生机构。虽然常见病、多发病从疾病的角度体现着对卫生适宜技术的要求,

^① 喻姗姗,女,汉族,重庆市万州区人,重庆医科大学在读博士生,主要从事神经病理学研究。

但是,随着农村经济的迅速发展,广大农民对医疗卫生保健的需求明显提高。因此,在农村基层推广适宜技术的同时,处理好适宜技术和高新技术的优化问题,灵活选用和组合适宜技术与高新技术显得十分必要。

一、农村基层卫生发展中的适宜技术和高新技术

(一)农村基层卫生发展中的适宜技术

从1991年开始,卫生部实施了“面向农村、基层推进医药卫生适宜技术十年百项计划”(简称“十年百项计划”),至今已有近200项技术得到有效推广,一批具有安全性、有效性、易操作性以及低成本、低风险的卫生适宜技术得以推广并取得良好成效。2004年科技部、卫生部、国家人口计生委和国家中医药管理局共同启动国家“十五”科技攻关计划项目——“农村卫生适宜技术推广示范研究”,在全国10个试点省份选择部分县开展研究与推广工作,并取得良好成效。从2008年起,科技部又启动了“十一五”国家科技支撑计划项目——“农村卫生适宜技术及产品研究与应用”,项目扩大到17个省份。与此同时,项目实施单位与研究机构对农村卫生适宜技术推广应用的研究性成果陆续发表^[1]。

“适宜技术”的定位是安全、有效、成熟、经济、可接受、方便易行、可持续应用的预防、诊断、治疗及计划生育技术^[2]。在农村推广费用低廉、安全、有效的卫生适宜技术不但有助于解决农民看病难、看病贵的问题,而且可以充分发挥县级医疗机构的业务指导功能,为乡镇卫生院和村卫生室培养大量的技术骨干,紧密联系县、乡(镇)、村三级医疗预防保健网。有助于构建一个畅通、高效的农村卫生服务体系。因此,农村卫生适宜技术的推广和应用被列入政府部门重要工作目标之一。

(二)农村基层卫生发展中的高新技术

虽然我国农村卫生服务在过去半个世纪里有了很大发展,但是相对于整个国民经济发展和人们对医疗卫生服务的需求来讲,农村卫生资源仍然相对贫乏,特别是缺乏高科技含量的卫生技术,现有的卫生资源包括卫生技术还无法完全满足农村居民维护健康、预防疾病的需要,这成

为农村基层卫生事业发展的矛盾之一。因此,促进医疗卫生高新科技成果的推广和普及,提高农村卫生服务能力,对解决农村基层卫生发展中的各种问题和矛盾显得非常重要。

高新技术:一般是指当代科学技术革命中涌现出来的,以科学最新成就为基础的、知识高度密集的、对社会经济有重大意义的那些新兴尖端技术^[3]。医学科学突飞猛进,高新诊疗设备为医学技术带来一次次飞跃式的发展,我们有必要充分利用高新技术。根据中国医疗卫生的现状,因地制宜、因人而异,在推广适宜医疗技术的同时,遵循循证医学的原则,灵活选用和组合适宜技术与高新技术,从而缓解农村居民“看病难,看病贵”的问题,维护农村社会发展和稳定的大局,提高全民族健康素质。

二、灵活选用和组合适宜技术与高新技术

(一)优先选用和组合适宜技术

选用、引进、推广、消化农村基层卫生适宜技术是提高县、乡、村医疗、预防、保健整体技术服务水平的需要,是农村卫生科技工作的重要内容;是解决农民群众看病难、看病贵等问题的有效措施之一,做好卫生适宜技术推广应用是“科教兴医”、“科教兴院”卫生科技方针的具体体现,是农村卫生科技工作最重要的内容。

近年来,我国的医药卫生科技工作者发明并创造了一批卫生技术。如何对这些技术进行评价,根据地区不同情况,因地制宜,合理地选用和组合适合当地具体医疗发展情况的适宜技术,并且为他们筛选出适宜推广应用的技术是值得研究的问题。

(1)适宜技术的筛选

2008年1月,国家启动“十一五”科技支撑计划重大项目“农村卫生适宜技术及产品研究与应用”,力求用科技解决农民的健康问题。该项目的宗旨就是从现有的科技成果中选择安全、有效、廉价、农民迫切需要的卫生适宜技术推广到基层医疗卫生机构。哪些技术是目前农村迫切需要的技术是技术推广前亟待解决的问题。

自2004年以来,全国在10个省,每个省各2个县,对推广农村卫生适宜技术进行了一些试点性研究,取得了一些成果和经验,并建立了适宜技术筛选、评估及推广模式的基本框架。这些成果和经验无疑为今后的深入研究打下了坚实的基础。研究指出,在初选时应注意的原则:①可接受性,即成本低、效益好、简单、安全、能为大多数人所接受,可以在农村广泛应用;②可操作性,即能被农村基层技术服务人员“学得会、用得上、有效果、可持续”;③可支持性,即拟推广的技术要在经济和法律法规上得到国家和地方政府的支持;④可应用性,即以农村技术服务机构为基础,可以在农村广泛应用,能与其他已经存在的农村医疗技术相互促进^[4]。

(2) 适宜技术的评价和推广

卫生适宜技术筛选是卫生适宜技术推广应用的基础,建立科学合理的评价指标体系和评价方法是卫生适宜技术筛选的前提。卫生技术评估可为决策者提供科学、可靠的信息和明确的建议,以影响卫生技术的推广和应用,合理配置卫生资源,提高卫生保健系统的效率。国内学者针对卫生适宜技术的评价指标体系与评价方法展开了研究。许多学者认为在目前技术推广应用的客观数据较少且难以收集的情况下,应用综合评价法对技术进行评价选优是较为理想的方法^[4]。

从2008年起,科技部启动了“十一五”国家科技支撑计划项目——“农村卫生适宜技术及产品研究与应用”,项目扩大到17个省份。与此同时,项目实施单位与研究机构结合本地实际,积极探索适合本地区的卫生适宜技术推广有效模式与推广机制。他们对农村适宜技术推广应用的研究性成果陆续发表,为继续完善农村卫生适宜技术研究工作提供了重要参考。

(二) 灵活选用高新技术

高新技术是指对人类社会的生产方式、生活方式和思维方式产生巨大影响的重大创新技术。高新技术的主要特征是知识密集程度高,属于高智力、高投入、高效益、高竞争、高性能、高影响力的技术。新技术则是对当代科学技术领域里带有方向性的最新、最先进的若干技术的总称。新技术可以发展为高技术,高技术来源于新技术。在农村基层卫生事业

中灵活选用高新技术,是加快医疗卫生技术由发达地区向欠发达地区、不发达地区传播、扩散的有效途径,也是医疗卫生实现科技进步、提高自身医疗技术服务能力与水平、不断增长两个效益、增强自身竞争力、步入良性循环的有效途径。

温家宝总理在 2009 年的《政府工作报告》中提出,要选择一些带动力强、影响面大、见效快的项目抓紧开展工作,争取尽快突破一批核心技术和关键共性技术,带动产业转型和技术升级,支撑产业振兴和经济长远发展。因此,科技的进步和创新越来越成为经济增长的主要源泉。但是在农村卫生医疗中在注重科技创新的同时,必须注意协调高新技术和适宜技术之间的关系,进而更好地为广大农民群众服务。

三、创造条件推动高新技术向适宜技术转化

开展高新技术是优质、高效、快捷诊治疾病的发展趋势,提高诊治能力,是防止漏诊、误诊、误治的前提。高新技术是提高诊治能力的重要手段。各个医院开展高新技术是医院发展建设的战略目标,是医院提高医疗技术质量、全方位为患者提供优质服务的重要途径。在农村,高新技术的发展有利于提高人民群众的健康水平。如何创造条件推动高新技术向适宜技术转化,为广大人民群众谋福利,在农村医疗卫生事业发展中显得十分重要。

(一)政府责任是关键

农村卫生高新技术向适宜技术转化工作属于公益事业,是需要技术推广部门和县、乡、村医疗卫生机构等社会力量,以及卫生技术人员共同参与的一项工程。这对不断提高农村卫生服务水平,解决或缓解农民看病难、看病贵的问题,切实保障广大农民健康具有重要作用。

在当前形势和体制下,还不能完全靠市场调节,因此,政府部门责无旁贷地起着主导作用,卫生行政部门的作用尤为重要,特别是对乡、村卫生技术的高新技术的推广。要求当地政府及卫生主管部门充分发挥主导作用,在大力推行适宜技术的同时,从实际出发,依据各自的规模功能和任务,审时度势,迅速建立一套切实可行的、高效的适应高新技术发展

的管理体制和管理模式,健全相关的管理规范 and 规章制度。强化医院质量管理,加强医院的经济管理。给予政策引导,规范技术引进、推广的管理,加强扶持力度,争取资金投入,让各种高新技术逐渐运用于农村医疗卫生之中,创造条件推动高新技术向适宜技术转化^[5]。

(二)更新医疗设备

卫生改革“战略前移、重点下移”就迫切需要医疗器械产业的支撑。目前,我国许多社区和农村医疗机构仍然缺乏最基本的医疗器械装备。因此,以防治疾病、提高身心健康为目标,开发小型化、便携式、费用低、操作简便、适合基层使用的适宜技术就显得尤为重要。

医学科学突飞猛进,高新诊疗设备为医学技术带来飞跃式的发展,但同时一些医疗单位对适宜技术的使用在逐步弱化。乡镇卫生院在功能定位上主要是提供基本医疗服务,在服务人群上主体是行政辖区内的农村居民,在服务方式上就应该推广价廉、有效的适宜技术,切不可把乡镇卫生院当做医院来办,切不可盲目添置高新设备。卫生行政部门必须对乡镇卫生院必需的高新设备有一个添置规划,实行设备添置申报审批制度,防止滥检查、过度医疗现象的出现。

(三)培养高素质的农村卫生队伍

21 世纪医疗事业的发展将集中在人才的素质上,如何富有成效地培养一大批具有创新精神、创新意识和创新能力的高素质农村卫生人才,是摆在农村医疗发展面前必须尽快解决的根本任务。高新技术的发展与应用对人才素质提出了全新的挑战。新技术的临床广泛应用及每 3~5 年的革新周期、社会生活的变革和价值观念的变化也反映到医师的工作行为中。

加强农村乡镇卫生院的建设,建立健全社区卫生服务网络和高素质的卫生服务队伍,全面实施农村公共卫生项目工作,逐步改变农村卫生资源配置不合理状况,提高农村居民的医疗卫生保障水平,缩小城乡差距。医学科学突飞猛进,高新诊疗设备为医学技术带来一次次飞跃式的发展,我们有必要充分利用高新技术。根据中国医疗卫生的现状,因地制宜、因人而异,在推广适宜医疗技术的同时,遵循循证医学的原则,灵

活选用和组合适宜技术与高新技术,从而缓解农村居民“看病难,看病贵”的问题,维护农村社会发展和稳定的大局,提高全民族健康素质。

总之,农村卫生适宜技术的推广是个持久性的工作,是由政府为主导,卫生适宜技术持有单位,技术推广部门和县、乡、村医疗卫生机构等社会力量,以及卫生技术人员共同参与的一项公益事业。建立与完善农村卫生适宜技术推广网络,不断推动农村卫生适宜技术的推广,对提升农村卫生服务能力与水平,造福农民群众,发展农村卫生保健服务事业具有重要意义。当地政府及卫生主管部门应根据发展的目标,遵循循证医学的原则,灵活选用和组合适宜技术与高新技术,逐步建立一套符合当地发展实际、有利于科技创新和增强科研竞争实力,强调高新技术在临床应用中的数量和质量,给予政策引导,规范技术引进、推广的管理,加强扶持力度,争取资金投入,让各种高新技术逐渐运用于农村医疗卫生之中,创造条件推动高新技术向适宜技术转化,从根本上缓解农村居民“看病难,看病贵”的问题,全面实现小康社会。

参考文献:

[1]李顺平,孟庆跃.农村卫生适宜技术推广应用研究进展[J].中国卫生事业管理,2009(5).

[2]吴跃进,熊墨年,张进,黄天年,黎建.当前农村卫生适宜技术推广存在的问题与对策[J].中医药管理杂志,2008,16(3).

[3]蒋腊梅,伍伟景.慢性鼻窦炎治疗中的适宜技术和高新技术的最优化问题[J].医学与哲学,2005,26(7).

[4]朱小凤,孙荣国.农村卫生适宜技术的筛选[J].现代预防医学,2008,35(10).

[5]梁建新,耿云桂,杨瑞华.浅谈解决农村居民看病难、看病贵的对策[J].中国农村卫生事业管理,2006,26(2).

重症医学高新技术发展与推广 适宜技术的关系思考

马晓薇^①

(重庆医科大学 2009 级博士班, 重庆 400016)

摘要:该文对重症医学高新技术的发展与推广适宜技术的关系进行了分析和探讨,并对存在的问题提出了相关的建议和对策。

关键词:重症医学;高新技术;适宜技术;关系

医学高新技术的应用是指医疗中在诊疗、护理、预防、保健和康复过程中采用现代的、物理的、化学的、生物的尖端技术成果,直接应用于人体的医学手段^[1]。医学高新技术包括器官移植、人工生殖、基因工程、高分子合成、人工脏器、激光技术、计算机断层扫描、核磁共振及新金属材料等核心技术。尤其是近二三十年时间,高新技术在医学领域中的应用取得了飞速的进步和发展。高新技术使过去许多不可想象的事情变为现实。高新技术在医学领域的发展是医学科学迅速发展的产物,也是现代医学进步的标志,人类受益于高新技术的飞速发展是不争的事实。现代医学进步的一个显著标志是危重病人救治水平的提高,这得益于医学工程技术和药理学这些重症医学高新技术的进步、应用和发展。

一、重症医学高新技术的发展和应用

随着医学高新技术的应用以及现代医学的发展,产生了一门新兴的临床学科——重症医学。重症医学不仅仅是一门新兴的临床医学学科,

^① 马晓薇(1970~),女,汉族,宁夏医科大学附属医院 ICU 科,副主任医师,重庆医科大学内科学在读临床医学博士。从事危重病医学专业多年,擅长严重脓毒症、休克、MODS 等危重病的抢救与治疗。