

【中国中医科学院名医临证精要】

孟和

中西医结合骨科 临证精粹

主审◎孟和

主编◎张兴平



人民教育出版社



孟和

中西医结合骨科临证精粹

主 审 孟 和

主 编 张兴平

副主编 郎森艳 王 佩 孙 研

编 者 (以姓氏笔画为序)

王 佩	王德龙	史长龙	许根荣	孙 研
李永耀	张兴平	周晓宁	郎森艳	赵东辉
钟红刚	侯云杰	蔡静怡		

人民卫生出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

孟和中西医结合骨科临证精粹/张兴平主编. —北京:人民卫生出版社, 2017

ISBN 978-7-117-24148-9

I. ①孟… II. ①张… III. ①骨疾病-中西医结合-诊疗
IV. ①R68

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 029467 号

人卫智网	www.ipmph.com	医学教育、学术、考试、健康, 购书智慧智能综合服务平台
人卫官网	www.pmph.com	人卫官方资讯发布平台

版权所有, 侵权必究!

孟和中西医结合骨科临证精粹

主 编: 张兴平

出版发行: 人民卫生出版社 (中继线 010-59780011)

地 址: 北京市朝阳区潘家园南里 19 号

邮 编: 100021

E - mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-59787592 010-59787584 010-65264830

印 刷: 三河市博文印刷有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 710 × 1000 1/16 印张: 18

字 数: 333 千字

版 次: 2017 年 3 月第 1 版 2017 年 3 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-24148-9/R · 24149

定 价: 45.00 元

打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: WQ@pmph.com

(凡属印装质量问题请与本社市场营销中心联系退换)

中医学是世界医学的重要组成部分,数千年来为人类健康和世界文明作出了重要贡献,国医名家是我国中医药领域历经数千年发展、传承的宝贵财富。中国中医科学院组织进行了名医名家的传承项目,对名医名家学术经验整理、思想传承、中医文化等进行抢救性挖掘。自 2012 年课题立项实施以来,门下弟子得到更多跟师学习的机会,通过撰写典型医案、传承脉络、成才之路、策论等多种形式,探索了中医药科研院所名医名家传承的新模式。该项目实施充分发挥了名医名家的作用,进一步总结、凝练和提升、传承了他们宝贵的学术思想,推进了中医药继承与创新,对中医药事业的健康发展有着重要意义,对于毕生从事中西医结合骨科事业的我更显得弥足珍贵,使我的学术思想与临床经验得以进行系统整理和研究,传承了中西医结合骨科的学术思想、弘扬了中医骨伤的传统文化。

中医骨伤科延续数千年,对骨折与筋伤等急慢性骨伤疾病在理论、技术方法及药物治疗上均有独特的经验;现代骨科传入我国也有近 200 年历史,以现代科学技术为基础,在医疗、教学、科研方面均有飞速发展;而中西医结合骨科始于 20 世纪 50 年代,在骨折及筋伤等骨科疾病的治疗上也取得了良好的疗效,特别是中西医结合治疗骨折的研究与创新获得了骄人的成绩,形成了具有中国特色的“CO 学派”,推动了骨折治疗观念的转变与治疗技术的进步。

中西医结合治疗骨折以“手法整复、小夹板外固定”以及“骨折复位固定器疗法”等实用技术为代表,保持了传统中医治疗骨折的理念与特色,又结合了现代医学及科技进步的成果,提高了骨折治疗的临床疗效。随着信息时代

的到来,创伤骨科治疗技术依托科技的发展,特别是影像技术的进步,近年来逐渐形成的微创骨科理论、技术、设备和器具快速发展,以无创、微创为基本原则的中西医结合治疗骨折 CO 学派正面临着发展的重大机遇与挑战。弘扬中国骨科之长,走微创骨科之路是中国骨科发展的趋势与捷径,也是我国骨科工作者的责任与义务。

本书是课题组 3 年多来研究成果的结晶,经过以张兴平主任医师为核心的编委会反复论证与修改完成,具有很高的实用性和学术价值,解剖学和生物力学相结合的观念贯穿全书始终。诊断上重视损伤的形成机制、存在和发展过程,治疗上根据损伤类型及严重程度辨证施治,对并发症及围手术期管理也进行了详细阐述。本书提供了较多的临床典型病例,便于读者理解我的学术思想、掌握技术方法。按语将临床思路、治疗重点及容易忽视的方面逐一说明,抛砖引玉,启迪思路,留给读者更多空间进一步思考。

吾已耄耋之年,活人之术,责之重矣。谨以此书以飨读者,以“博采中外、荟萃精华、启迪思想、开阔眼界”为宗旨。与此同时,也希望有更多的同道能阅读此书,提出想法和观念,共同研讨,望为中国中西医结合骨科发展尽绵薄之力,以尽我一个骨科医生应尽的责任。

孟 和

2016 年 5 月于北京

20 世纪 50 年代起,医学界掀起了“西学中”“中学西”的热潮,中西医结合踏上探索路程,形成了以“动静结合、筋骨并重、内外兼治、医患合作”为理论、以“手法整复、小夹板外固定”为基本技术的中西医结合治疗骨折新方法;70 年代诞生了骨折复位固定器疗法治疗四肢不稳定骨折及骨病等,在骨折治疗方面提出新的理论和方法,在治疗范围、疗效等方面都有了很大提高,是中西医结合小夹板治疗骨折的延续和发展,并逐渐形成了骨折治疗的 CO 学派。

孟和教授是中国中西医结合骨科外固定器疗法的创始人和倡导者,自 20 世纪 60 年代以来一直从事中西医结合骨科的临床、科研、教学工作,经过 50 多年的临床实践和科学研究,孟和教授在中西医结合骨科及生物力学领域不断创新,在理论上首次提出骨折弹性固定准则,创新性建立了完整的骨折复位固定器疗法治疗体系,在骨折、矫形、骨病的临床治疗上获得广泛应用,实现了骨折复位固定器疗法的自主理论创新、技术创新与器具创新,在中西医结合骨科理论、技术和器械上都做出了重要贡献,推动了我国中西医结合骨科治疗水平的进步。

“十二五”期间中国中医科学院组织实施了“名医名家传承”项目的工作,由中国中医科学院望京医院多年从事创伤骨科临床、基础研究等人员组成的课题组开展了“孟和临床经验及学术思想传承研究”的课题研究,经过 3 年余的研究工作,通过对孟和教授的临证经验和学术思想进行全面、系统的整理和总结,凝练了孟和教授中西医结合骨折治疗的核心理论及其科学内涵,明确了骨折复位固定器疗法所诊治的病种优势及临床特点,进一步优化骨折复位固定器疗法的治疗方案,形成系统规范的骨折整复、固定方法及骨折复位固定器

疗法的临床治疗方案和技术方法。

既往关于孟和教授骨折复位固定器学术思想及治疗理念多以论文、相关骨科外固定的技术专著等形式发表或出版,但尚无系统、规范、全面的孟和教授临床经验及临证学术思想的书籍出版。本书由“孟和临床经验及学术思想传承研究”课题组研究人员编撰完成,在课题研究的基础上系统总结和研究了孟和教授临床经验及学术思想,围绕骨折治疗体系的建立,阐述骨折复位固定器的理论创新、技术创新和器具创新,以骨折治疗的“三原则、四结合”为立论基础,结合临床医案,汇集了骨折复位固定器的基础理论、治疗方法等方面的研究成果,适合于从事骨科临床、教学、科研的专业技术人员及医学生阅读参考。

在此感谢 84 岁高龄的孟和教授在 3 年余课题研究中的全力指导与配合,以及对本书文稿的认真审阅;感谢顾志华、朱云龙、沈志祥、李洪德、吴玉升、王正义、任尔平等专家接受访谈并提出宝贵的专业性意见;感谢中国中医科学院望京医院在人力、物力及经费方面的大力支持,感谢中国中西医结合学会骨科微创专业委员会对研究工作的支持和帮助。

衷心希望本书能够成为广大骨科同道的良师益友。由于编者专业水平及编写工作经验不足,本书初版错漏之处在所难免,恳请同行专家和读者予以批评指正,提出宝贵意见。

编 者

2017 年 1 月



目 录

第一章 孟和简介

第二章 孟和成才之路

一、专业学习阶段	3
二、中医学习阶段	4
三、专业提高阶段	4
四、研究创新阶段	5
五、理论提升阶段	5
六、经验传承阶段	6

第三章 医论医话

第一节 骨折复位固定器疗法(孟氏疗法)的基础理论	9
一、骨折复位固定器疗法的形成	9
二、骨折复位固定器疗法的基础研究	11
三、骨折复位固定器疗法的理论体系	20
第二节 骨折复位固定器疗法(孟氏疗法)的治疗体系	24
一、骨折复位固定器(孟氏架)	24
二、骨折复位固定器疗法(孟氏疗法)	26
三、骨折复位固定器疗法的特点	34

第四章 医案精选

第一节 上肢骨折	37
一、肱骨干骨折	37
二、肱骨髁间骨折	50
三、前臂双骨折	57
四、孟氏骨折	69
五、盖氏骨折	78
六、克雷氏骨折	86
七、史密斯骨折	97
八、巴通骨折	100
九、陈旧性桡骨远端骨折畸形愈合	105
第二节 下肢骨折	110
一、股骨颈骨折	110
二、股骨粗隆间骨折	126
三、股骨干骨折	134
四、胫腓骨骨折	154
五、踝部骨折	182
第三节 骨病与畸形	211
一、骨质疏松并发腰椎骨折	211
二、膝内翻畸形	219
三、膝骨性关节炎	238
四、肢体短缩畸形	251

第五章 孟和学术贡献

一、公开发表学术论文及引用情况	269
二、获得科学技术奖励项目	270
三、出版教材、专著	270
四、获得国家专利	271
五、学术交流及组建、领导的专业学术团体	272

六、国际交流和学术影响	272
七、学术经验传承	273

参考文献



第一章

孟和简介

孟和,中西医结合骨科主任医师,博士生导师,国务院特殊津贴专家,现代中西医结合治疗骨折的奠基人和开拓者之一,原中国中医科学院望京医院创伤一科与生物力学实验室主任,中国中医研究院骨伤科研究所创始人之一。曾组建并领导全国第一家骨科生物力学实验室,牵头在国内创建了首个骨科外固定学术团体“全国骨伤科外固定学会”,组建了中国中西医结合学会骨科微创专业委员会并任名誉主任委员、中国中西医结合学会骨伤专业委员会常务委员。

孟和教授是中国中西医结合骨科外固定器疗法的创始人和倡导者,中国骨科生物力学的创始人之一,自 20 世纪 60 年代以来一直从事中西医结合骨科的临床、科研、教学工作。经过 50 多年的临床实践和科学研究,孟和教授勇于探索、刻苦钻研,在手法复位小夹板治疗骨折的基础上,运用解剖学和生物力学的方法,研究骨折的整复和固定问题,在中西医结合骨科及生物力学领域不断创新,首次提出“骨折弹性固定准则”,建立了手法—器械—手法—器械的骨折复位方法和内外固定结合的骨折固定方式,并提出了有别于传统中医和西医的骨折治疗“三原则、四结合”,提高了骨折整复的效率及治疗效果,逐步形成了骨折复位固定器疗法的规范化治疗体系,实现了骨折复位固定器疗法的自主理论创新、技术创新与器具创新,在中西医结合骨科理论、技术和器械上都做出了一系列贡献。孟和教授所创建的骨折复位固定器系列及骨折复位固定器疗法先后获省部级科技奖励 14 项,美国匹兹堡第九届国际发明博览会 INPEX 金奖 2 项、铜奖 1 项,获国家实用新型专利 10 项,1992 年中华人民共和国卫生部的“十年百项成果推广计划”中“骨折复位固定疗法”作为第二批面向农村和基层推广的适宜医药卫生技术向全国推广,推动了我国中西医结合骨科治疗水平的进步。

孟和教授在骨折治疗理论上的贡献与创新

在理论上首次提出“骨折弹性固定准则”,包括固定稳定、非功能替代、断端生理应力三个方面,指出骨折断端的生理性应力刺激能促进骨折愈合,可加速骨折愈合速度并提高愈合质量。为骨折治疗水平的进步、提高临床疗效奠定了理论基础,促进了现代骨折治疗水平的提高。

孟和教授在骨折治疗技术上的贡献与创新

创新性建立了完整的骨折复位固定器疗法治疗体系,是具有微创理念的中西医结合治疗方法,在骨折、矫形、骨病的临床治疗上得到广泛应用。

提出骨折临床治疗三大原则:①无(少)损伤的正确复位;②无(少)损伤弹性立体固定;③早期无痛生理性活动。

骨折治疗需遵循治疗方法四结合:①复位手法与器械结合;②固定穿针(内)与压板(外)结合;③活动主动(自身)与被动(按摩)结合;④用药内服与外敷结合。

建立了手法—器械—手法—器械的骨折复位方法,将传统中医正骨手法与骨穿针外固定器技术相结合,使手法与器械整复、固定有机地结合在一起,充分发挥了手法和器械的优势,在不增加局部组织损伤的情况下,提高了复位的准确性。

建立了内、外固定结合的骨折固定方式,融复位、固定为一体,通过穿针与压板的有机结合共同完成对骨折的固定,所需骨穿针数量少、针径细,体现弹性固定的要求,使骨折达到稳定固定,实现对损伤肢体无(少)损伤的正确复位、无(少)损伤弹性立体固定和早期无痛生理性活动。

在诊断上提出了以骨折移位程度为标准的骨折分类方法,并建立了骨折愈合的生物力学标准以指导骨折复位固定器的临床使用,实现了骨折愈合的量化和标准化。

孟和教授在骨科器具方面的贡献与创新

创造性发明系列融复位、固定为一体的骨折治疗器械。其轴向部分是立体结构,用于解决和防止骨折端的重叠和分离移位,通过针座的移动解决旋转移位;横向复位固定部分是彼此独立的多个自由度系统的螺旋机构,用于解决和防止横向移位或成角畸形;两枚钢针控制旋转,通过轴向牵引克服断端重叠。不仅应用于肢体骨折的治疗,还广泛应用于骨折延迟愈合、不愈合及矫形、骨病等骨科领域。



第二章

孟和成才之路

孟和教授于1933年11月27日出生于辽宁北票县张宝图村,1961年毕业于天津医科大学。1961—1969年在天津市人民医院任骨科住院医师,师从我国现代骨科奠基人方先之教授和尚天裕教授,系统学习了骨科临床知识和技能,并进行了中西医结合小夹板治疗骨折的生物力学研究。1969年起,在天津医科大学第二医院任外科副主任兼骨科主任,积累了大量的骨科临床实践,对中西医结合骨科进行了深入的临床及生物力学研究。1975年发表论文集《试述中西医结合治疗前臂骨折》,首次用生物力学观点研究骨折的整复与固定,并提出骨折愈合的过程是生物力学和解剖学的双重愈合过程,得到当时卫生部和国内骨科学术界的一致好评。1976年,借调到中国中医研究院任“全国中西医结合治疗骨关节损伤学习班”专职教师,并和尚天裕、冯天有等专家组建了“中国中医研究院骨伤科研究所”。1976年,为克服唐山地震中传统骨折治疗的不便,发明兼具复位与固定功能的骨折复位固定器(孟氏架),为治疗唐山地震中的伤员做出了卓越的贡献。此后,孟和教授和他率领的团队在中西医结合骨科及生物力学领域不断创新,逐步建立了骨折复位固定器疗法的规范化治疗体系,实现了骨折复位固定器疗法的自主理论创新、技术创新与器具创新,推动了我国中西医结合骨科治疗水平的进步。孟和教授从一名普通学子成长为我国著名的中西医结合骨科专家,其成才之路分为以下6个阶段。

一、专业学习阶段

孟和教授自幼多病,9岁时骑马摔伤致右肘部骨折,治疗后遗留右肘关节强直。于位于辽宁省北票市的北票矿务局医院,通过肘部外涂药水,并由孟和教授的父亲进行肘部按摩和功能锻炼,右肘虽遗留内翻畸形,但关节功能基本正常。由此,孟和教授与中医正骨及西医骨科有了最初的接触。此后,他选择了医学学府。大学期间通过自己的勤奋努力,又得到良师益友的指导,收获颇丰。

尤其是在20世纪50年代末,孟和教授力排干扰,专心求学。后进入微生物教研室进行科学研究,不断积累科研的思维方法和经验,为今后进行生物力学的研究奠定了基础。1961年7月,孟和教授于天津医科大学毕业,分配至天

津市人民医院,师从方先之、尚天裕教授,白天跟随方、尚两位骨科主任查房、手术并请教问题,晚饭后在图书馆读书学习,每逢周二、四、六还要参加骨科医师进修班的课程,孟和教授临床技能不断提高。

二、中医学习阶段

孟和教授担任临床住院医师期间,得到了中西医结合骨科创始人尚天裕教授、中医外科专家张雁庭以及武术正骨专家张筱谦等骨科名医的指导,系统学习正骨手法和传统中医外固定治疗骨折的方法,掌握了小夹板的适应证和使用方法后,孟和教授很快在中西医结合骨科理论和技术上有了质的飞跃。

跟师学习期间,为了探求小夹板治疗骨折的原理,孟和教授开始收集资料,多方学习和实践,在尚天裕教授及天津人民医院党委书记马突围的大力支持下,历时2年的研究最终以力学观点和方法阐释了小夹板治疗骨折的原理,“局部柳木夹板外固定治疗骨干骨折的力学研究”的学术论文也是历史上首次运用现代科技和理论手段,对中医小夹板外固定治疗骨折的原理进行了科学的阐释;同时对小夹板外固定疗法进行了规范化研究,对于固定材料,选择了具有弹性、韧性、可塑性、轻便和透X线、透气的柳木作为夹板的材质,并根据骨折部位的不同,规定了小夹板的外形和尺寸,并在老中医的经验基础上,规范了捆扎松紧度为布带在800g拉力下、上下活动1cm的量化标准,客观上推动了中西医结合小夹板治疗骨折技术的推广和普及。

对于传统换药造成的伤口渗出过多和感染,外科专家张雁庭教授使用生肌橡皮膏治疗,根据“煨脓长肉”的原理,促进肉芽生长、使创面很快变小直至愈合,并且愈合后的瘢痕具有一定的弹性,这与西医换药具有很大的不同,因此,孟和教授对中医外科产生了浓厚兴趣,向张雁庭教授学习,不断积累中医药治疗疮疡的思路,并逐步掌握了通过疮疡性状、运用中医思维方法进行辨证施治治疗外科疮疡的方法,为日后与德国克莱姆合作研究骨髓炎奠定了基础。

三、专业提高阶段

1969年秋,孟和教授被调至天津医科大学第二医院任外科副主任兼任骨科主任,这为孟和教授积累大量的骨科临床实践经验、为更加深入研究中西医结合骨科的临床及生物力学创造了条件。其间孟和教授率先完成了河北与天津地区第一例断肢再植手术、大面积烧伤后植皮手术及前臂尺桡骨骨折不愈合手术等。此后孟和教授不断深入研究,于1975年发表论文集《试述中西医结合治疗前臂骨折》,首次用生物力学观点研究骨折的整复与固定,并提出骨折愈合的过程是生物力学和解剖学的愈合过程。该学术观点一经发表,立刻得到当时卫生部和国内骨科界的一致好评,钱信忠部长由此借调孟和教授至

中国中医研究院,任“全国中西医结合治疗骨关节损伤学习班”教师。次年,以冯天有、尚天裕、孟和等为核心,组建了中国中医研究院骨伤科研究所。同时,由李先念总理特批,孟和教授全家调入北京,解决了他的后顾之忧。

四、研究创新阶段

1976年唐山发生7.6级大地震,孟和教授作为当时北京医疗队中的一员赶赴唐山地区救灾。当时,下肢骨折患者对重力牵引治疗非常抵触,在这种情况下,孟和教授想到利用机械牵引替代重力牵引纠正短缩移位,用穿针外固定防止重叠和旋转移位,用压板替代传统纸压垫纠正侧方移位,产生了兼具复位与固定功能的骨折复位固定器(孟氏架),为治疗唐山地震中的伤员做出了卓越的贡献。

唐山地震后,孟和教授于东直门医院对一名股骨干中段横形骨折的患者行骨折复位固定器治疗,患者术后6天即可下地部分负重,3个月骨折即愈合,可骑自行车15km未有不适感。该病例的成功,鼓舞了孟和教授及器械研发人员,孟和教授与中国中医研究院维修室的张弥恩、吴玉升等工程师一同对孟氏架进行研发和改进,生产出一系列骨折复位固定器,使骨折的治疗简、便、验、廉,使广大骨科患者受益。由此,骨折复位固定器应用范围逐渐扩大。

骨折复位固定器系列研发成功后,即广泛应用于临床,用于治疗不同类型的新鲜骨折、陈旧骨折(迟延愈合、不愈合、畸形愈合)、肢体畸形、开放骨折、骨髓炎患者。应用骨折复位固定器治疗的第一例关节内骨折患者,病情稳定时间和骨折愈合时间大为缩短,肢体恢复良好,后来应用骨折复位固定器治疗了多例胫骨平台骨折及股骨髁骨折的患者,均取得了较为满意的疗效。应用骨折复位固定器治疗的第一例骨不连(增殖型)患者,4周即在折端周围见到少量骨痂,10周时大量板状骨痂通过骨折线,12周时拆除外固定架。半年后随访,患肢功能得到明显改善,未遗留畸形及功能障碍。应用骨折复位固定器治疗骨髓炎的优点在于在保持折端对位对线的情况下,方便创面换药。随后,孟和教授经过对张雁庭古方的研究,在生肌橡皮膏基础上,自制骨炎膏治疗骨髓炎。中药治疗骨髓炎的特点是创面形成的瘢痕质地柔软,粘连较轻,愈合快,再次感染的可能性较小,尤其适合关节附近部位换药。第一例应用该疗法治的胫骨骨髓炎患者,一期清创后,采用骨折复位固定器固定骨折的远近端,恢复胫骨解剖形态后,予骨炎膏覆盖创面。经过不断换药,1个月后,创面即明显减小,10周左右已基本愈合,继而骨折端也逐渐愈合。

五、理论提升阶段

孟和教授长期致力于临床和科研工作,对骨关节疾病的生物力学进行了

深入的基础研究,提出了“骨折的弹性固定准则”和“骨折治疗的三原则、四结合”,发明了集复位和固定一体的骨折复位固定器。其治疗的领域不仅仅是肢体骨折,还广泛应用于骨折延迟愈合、不愈合及矫形、骨病等骨科领域。1984年成立了“全国骨伤科外固定学会”,并依托学会举办了23期“骨折复位固定器疗法和生物力学培训班”,培养了1100余名骨科外固定的骨干,弘扬了骨科复位固定器疗法,使得该疗法在临床上得到了进一步的推广。1986年,孟和教授主编的《骨科复位固定器疗法》一书正式出版,该书首次提出了“骨折复位固定器疗法”这一名词,并详细论述了该疗法的完整内容,标志着骨折复位固定器疗法成形,并具有一定的规模和影响力。不久,北京科学教育电影制片厂制作了电影《中国骨折复位固定器疗法》,介绍了骨折复位固定器疗法的原理、方法、适应证及疗效,使民众普遍了解到此疗法的优越性,进一步扩大了影响力,此片后来经过翻译,在第十三届 Hoffmann 外固定会议上进行放映,使得该疗法得以向世界推广。1987年德国默克公司“庆大霉素骨水泥链”的发明者、德国著名骨科专家克莱姆教授与孟和教授签订协议,共同研究中西药物治疗骨髓炎,并资助30万马克作为研究经费,支持孟和教授继续深入研究。

1988年,张安桢、武春发主编的普通高等教育中医药类规划教材《中医骨伤科学》正式将骨折复位固定器编入书中。1991年,孟和、顾志华主编了全国高等中医药院校教材《骨伤科生物力学》。1989年孟和教授与顾志华教授联合发表了论文“骨折治疗的生物力学研究——弹性固定准则”,首次提出了骨折治疗的弹性固定原理和要求。1992年,卫生部将骨折复位固定器疗法作为基层适宜技术向全国推广,1993年,由国家科学技术委员会组团赴美匹兹堡参加国际发明博览会,获 INPEX 金奖二枚与铜奖一枚。

六、经验传承阶段

2003年7月至今,孟和教授退而不休,多点执业传播骨伤科微创新理念、新疗法,多方协调组建微创学会,广纳英才,培养了一大批活跃在骨科治疗第一线的名医大师,目前已通过师承制方式先后接收培养4批共31名高徒。他们将孟和教授的理念、器械与疗法和自身的医疗实践相结合,使科研和治疗“无缝对接”,壮大了北京、福建、辽宁、吉林、甘肃等省市的一批特色骨伤医院。

为贯彻中国中医科学院发展“十二五规划”,全面系统地整理中国中医科学院名老中医学术思想和特色经验,中国中医科学院于2012年开始组织实施了“名医名家传承”项目研究工作。中国中医科学院望京医院负责组成课题组并申报了“孟和临床经验及学术思想传承研究”课题,于2012年9月获得中国中医科学院“名医名家传承”项目立项(课题编号:CM20121012),由9名来自于骨科的临床医师、生物力学基础研究人员、护理等专业的专业技术人员组成

“孟和临床经验及学术思想传承研究”课题组。2014年9月,中国中医科学院“名医名家传承”项目组对“孟和临床经验及学术思想传承研究”课题进行了滚动立项(课题编号:CM2014GD1012),进一步总结了孟和教授有关骨折复位固定器疗法的临证医案与典型医案,凝练孟和教授中西医结合治疗骨折的核心理论及其科学内涵,形成系统、规范的骨折复位固定器疗法的临床治疗方案和技术方法,体现中西医结合治疗骨折学术流派发展的脉络体系,提高传承人的中西医结合治疗骨折的学术水平,使孟和教授的学术思想和临证经验得以传承和发展。