

实践探索

SHI JIAN TAN SUO

主 编 韩瑞发 李宝成

副主编 王林 徐勇 孙光

天津科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

实践探索 / 韩瑞发, 李宝成主编. —天津: 天津科学技术出版社, 2008.5

ISBN 978-7-5308-4557-8

I. 实… II. ①韩…②李… III. 泌尿系统疾病—外科学—文集 IV.R699-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 059770 号

责任编辑: 马 洪

责任印制: 王 莹

天津科学技术出版社出版

出版人: 胡振泰

天津市西康路 35 号 邮编 300051

电话(022)23332393(发行部) 23332392(市场部) 27217980(邮购部)

网址: www.tjkjcs.com.cn

新华书店经销

天津新华印刷三厂印刷

开本 889×1194 1/16 印张 35.5 插页 2 字数 941 000

2008 年 5 月第 1 版第 1 次印刷

定价: 200.00 元



祝贺马腾骧教授从医执教 60 年

实践探索 铸就成功之路
精琢博导 培育泌尿英才

邵之敏
二〇一五年二月十八日

序 一

在医疗卫生服务的实践探索中努力为人民造福

健康是人类追求的水恒主题,是人全面发展的基础。社会建设,民生为重。医疗卫生服务涉及千家万户,关系广大群众的切身利益,与人民幸福安康息息相关。党的十七大提出,必须在经济发展的基础上,更加注重社会建设,着力保障和改善民生,推进社会体制改革,扩大公共服务,完善社会管理,促进社会公平正义,努力使全体人民学有所教、劳有所得、病有所医、老有所养、住有所居,推动建设和谐社会。因此,大力发展医疗卫生事业,对于提高国民健康素质、维护社会公平正义、保障公民基本权益、促进社会和谐稳定,都具有重要的作用。

天津市委、市政府始终高度重视医疗卫生事业。多年来,通过强化政府公共卫生职能,加大对公共卫生投入,加强疾病控制和医疗救治体系建设,提高突发公共卫生事件应急处置能力,加强农村卫生服务网络和城市社区卫生服务体系建设等多种渠道和途径,推动我市公共卫生和医疗服务体系建设取得了明显进展。我们高兴地看到,我市突发公共卫生事件应急机制不断完善,疾病监测能力不断增强,重大疾病防治取得明显进展,医疗卫生服务规模不断扩大、能力不断增强,为保障人民健康和生命安全发挥了应有的作用。与此同时,我们也应该清醒地看到,我市目前的公共卫生和医疗服务与党和国家的要求,与人民群众的期待,还有不小的差距,亟待我们努力和提高。

着眼于实现人人享有基本卫生保健服务的目标,着眼于从根本上解决群众看病难看病贵的问题,加快建立人民群众方便就医、安全用药、合理负担的医疗卫生制度,从而更好地为群众提供安全有效方便价廉的医疗卫生服务,这既是我们的职责要求,也是我们卫生工作的努力方向。面对新形势和新任务,卫生事业发展的标准更高了,任务更重了,难度更大了。我们要继续深化卫生医疗体制改革,加强公共卫生体系、医疗服务体系、医疗保障体系和药品供应保障体系建设,努力满足群众的健康需求,不断提高全民的健康水平。总之,我们要深入学习贯彻党的十七大精神,坚持以科学发展观统领卫生事业发展,积极探索卫生工作的规律,努力推动卫生工作全面进步,促进社会事业全面发展,为天津科学发展和谐发展率先发展作出新的贡献。

优质高效的医疗卫生服务,需要我们卫生系统的每一个医疗单位、每一个医学学科、每一位医务人员,紧跟时代发展步伐,更新医学理念,提高诊疗技术,不断学习新知识,研究新情况,解决新问题,形成新认识,开辟新境界。因此,努力建设一支思想端正、业务过硬、作风扎实、爱岗敬业、医德高尚的医疗卫生队伍更好地发挥医务人员在医疗卫生服务中的关键作用,才能实现医疗卫生服务质量的真正提高。

《实践探索》一书记录了著名泌尿外科专家马腾骧教授长期医疗实践的经验和体会,对于我们广大卫生系统的同志们有着很好的教益和启发。

是为序。

中共天津市委常委
市委教卫工委书记

陈超英

2007年12月

序 二

今年是马腾骧教授从医执教 60 年。《实践探索》一书是他从医执教 60 年生涯的总结,是他不断实践、不断探索学术成果的结晶。值此之际,我表示衷心祝贺。

马腾骧教授是我国著名泌尿外科专家,他热爱医学事业,关爱病人。他把解除病人的痛苦,保障人民的身体健康作为自己的目标 and 责任。60 年来,在临床实践与科学研究的探索中锲而不舍,孜孜以求,以敏锐的临床与科研思维能力,解决了许多疑难问题,创新了一些疾病的诊断方法与治疗技术,在泌尿外科领域做出诸多建树。马腾骧教授创建了天津市泌尿外科研究所和泌尿外科学科,将医、教、研有机结合起来,促成多学科相互交叉、相互渗透,促进了我校泌尿外科学科的发展,提升了学科建设水平,将泌尿外科学科建设成为国家重点学科。他注重人才的培养和人才的引进,为泌尿外科学科培养了一批高层次人才,并建成一个人才济济的优秀团队。

当我们今天庆祝马腾骧教授从医执教 60 年之际,我们真诚的感谢马腾骧教授在泌尿外科领域为我国泌尿外科医学的发展和教育的进步做出的突出贡献,并希望青年医生、教师在阅读《实践探索》一书的同时,学习马腾骧教授高尚的医德医风、不断创新的探索精神、严谨的科学态度、踏实认真的工作作风,学习他团结协作的精神和甘为人梯、传承事业的风范,发扬天津医科大学德高医粹的精神,为我国的医疗卫生事业的发展而努力工作。

中国工程院院士
天津医科大学校长

郝春山

2008 年 1 月

序 三

勇于实践探索的马老

马腾骧教授是我国著名的泌尿外科专家。我刚来医科大学工作不久,就去拜见这位德高望重的学界前辈,通过不长时间的交谈,当时给我的印象,马老是一位在泌尿外科建设上不断探索的学科带头人,是一位极其关注医大二院前途的医生,是一位党性很强的老共产党员。在以后几年的交往和深入了解中,在诸多事情的处理上,都一再印证并深化着马老给我的这些最初的印象。

马老作为一名科学家,在从事泌尿外科的研究方面,一个显著的特点就是特别强调科学实践的探索性质,强调用哲学理论指导医学实践的自觉性。他曾讲:“实践应当有正确的理论指导才能避免盲目性,实践必须有明确的目标才能有的放矢。”他说自己的六十年从医执教就是这样做的,并教导年轻的医生认真学习毛主席《实践论》和《矛盾论》。马老在50年代初开展“腹膜透析治疗”,建立了“间断定期持续透析”的方法,后来又经过动物实验、应用“回旋型人工肾”,为了解决哪怕是一个很小的如输血管的气泡问题,马老可以在机器旁观察十几次,终于找到解决的方法。正是凭着不断实践、大胆探索的精神,在马老的领导下,先后创造了一系列先进的诊疗方法,如肾图检查,肾动脉造影检查,回肠膀胱术,等等,使得泌尿外科学科达到了国内领先、国际一流的水平,为泌尿外科学科的进一步发展奠定了坚实的基础。

马老作为一名教授,一直致力于医学教育工作,建国之初从事“专业进修医师”的培养工作,对卫生部委托的“部办班”学员倾注了大量心血,坚持理论与实践相结合的原则,重点加强泌尿外科临床技术的提高。改革开放后,在培养医学研究生的过程中,仍然是注重培养学生理论联系实际,同时培养他们独立思考能力,实际操作能力,综合分析能力,一切都是为了培养学生的实践探索精神。他在研究生教育中,把提高科研水平和提高实践能力有机地结合起来了,在科研实践和临床实践上都突出探索精神的培养,从而把自己一生中最宝贵的医学经验和科学精神传授给自己的学生。在马老的精心培育和辛勤灌溉下,泌尿外科这一园圃结出了丰硕的果实,现在该学科的技术骨干,80%是马老自己培育的研究生,而且这些学生中的佼佼者,已经担起学科建设的大梁,结构合理的学术队伍意味着这个学科辉煌的未来。

马老是一名老共产党员,在许多重大问题的处理上,都表现出很强的党性,特别是在他倾注了全部心血的泌尿外科学科建设的重大问题上,多次向校党委表示,要加强和注重年轻学科带头人的培养,自己服从组织安排;在选择学科带头人的问题上,也是如实地介绍各个学生的优势和特点,提供给组织选择,并积极建议党委如何安排好他们的位置,争取最大限度的发挥他们的积极性,实现他们各自的价值;在确定了学科接班人之后,马老真诚地从学科大局出发,从党性出发,对几位年轻的接班人分别给予不同的支持,不仅指导如何建设泌尿外科学科,而且更重视他们的学德修养,谆谆教导他们,要珍惜来之不易的大好局面,珍惜二院现在繁荣发展的趋势,珍惜各方面力量对学科建设的支持,珍惜同行之间以及不同学科之间的团结。他常说,一个人的力量是渺小的,只有融入集体,融入社会,在党的领导下,才能有所作为。这位老共产党员的以事业为重的宽广的胸怀,服从组织安排的很强的党性,是我们这些晚辈们学习的榜样。

马老从医执教六十年值得纪念,马老的勇于实践、积极探索的精神更值得我们认真地学习和继承。最后衷心祝愿马老健康长寿,祝泌尿外科学科更加繁荣昌盛,争取为人类重大疾病的诊治做出更大的贡献!

天津医科大学党委书记
博士生导师 教授

2008年1月

序 四

值此马腾骧教授从医执教 60 年之际,我们编辑出版了《实践探索》一书,以表示祝贺。《实践探索》精辟而富有哲理地概括了马腾骧教授从医执教 60 年的奋斗历程,描述了他学术思想形成与发展的轨迹,体现了他医学大家的思想精髓。

著名泌尿外科专家马腾骧教授在长期医疗实践中精于临床,细于观察,勤于思考,勇于探索,以敏锐的洞察能力睿智地解决了许多临床医疗实践中存在的疑难问题和手术技术难点,以超前的思维能力和勇于探索的精神为我国泌尿外科领域做出了富含启迪的贡献。上世纪 50 年代,他率先开展了肠管在泌尿外科领域的应用、保留肾组织(肾单位)的结核病外科治疗、肾血管性高血压的外科诊断与治疗等多项创新技术与成果。开展的人工肾应用,成为我国人工肾临床实用阶段的标志。80 年代初,创立了国内第一个大型规范化血液透析中心,标志着我国血液透析治疗达到国际先进水平。1979 年,马腾骧教授创建了天津市泌尿外科研究所,建立了泌尿外科学科临床与基础研究基地,将理论与实践有机结合的学科发展思路升华为学科的定位与方向。通过多学科建设与科学研究平台的建立,促进了泌尿外科学科综合实力的提高和整体建设的发展,提升了学科的学术水平,使之成为培养基础与临床两用高层次人才基地。泌尿外科学科取得长足进步,建设成为国家重点学科,跻身国内一流,推动了我国泌尿外科事业的发展。近 30 年来,他将工作重点和主要精力用于研究生教育上,授业解惑,奖掖后学,传承事业。

马腾骧教授在 60 年的不断实践探索中,他不仅对许多疾病确立了诊断与治疗方法,而且还创建了天津市泌尿外科研究所和泌尿外科学科。马腾骧教授从医执教 60 年耕耘,斐然成章,高山景行,滋兰树蕙,为我国医学和教育事业做出突出成绩。

祝愿马腾骧教授健康长寿,寄希望于马先生的学生们。

天津医科大学第二医院 院长
博士生导师 教授

王林

2008 年 2 月

前 言

《实践探索》一书的出版，是马腾骧教授从医执教 60 年实践探索学术成果的辑录，有着重要的学术价值和历史意义。

本书收入了马腾骧教授在实践探索中有代表性的论著和他指导博士生、硕士生研究课题的有关论著。研究生在学期间及毕业后在相关刊物公开发表的与学位论文有关的文章，倾注了马腾骧教授在培养人才中的心血和辛勤劳动，体现了他近 30 年来将主要精力用于研究生教育、培养人才、传承事业、甘为人梯的崇高品德和在人才培养方面做出的突出贡献。同时反映出马腾骧教授的学术思想、主要研究方向，是他学术成果的重要组成部分。本书收录内容代表了马腾骧教授在不同时期的不断创新的学术思想和达到国内外先进水平的科研成果。尽管如此，但它不可能涵盖马腾骧教授所有的论著和科研成果总结的文章。

全书共分五个部分：实践探索 60 年的足迹、学术论著、博士研究生学位论文摘要、硕士研究生学位论文选题、出版著作选题，共收录 133 篇不同时期的泌尿外科临床与基础研究的论著。该书思路新颖，涉猎广泛，内容丰富，充分展现了马腾骧教授 60 年在临床实践与科学探索中的新观点、新概念、新思路和新的成果，是一部富含启迪的科学著作。

在编写《实践探索》一书的过程中我们始终得到了天津医科大学领导、天津医科大学第二医院领导及泌尿外科全体同道们的支持与帮助。在此，谨代表所有编写人员表示衷心的感谢。

编 者

2008 年 2 月

目 录

Contents

实践·探索 60 年的足迹

..... 1

第一篇 膀胱疾病

加强卡介苗膀胱灌注对治疗和预防膀胱上皮癌术后复发的机理研究.....	7
多胺测定与膀胱癌.....	9
在分子生物学水平上对膀胱癌的发生与治疗进行深入研究.....	12
加强膀胱癌的综合研究,提高膀胱癌临床防治水平.....	14
人体膀胱移行细胞癌细胞系 TBC-27 的建立及其生物学特性.....	15
膀胱内灌注卡介苗抗肿瘤作用机制的探讨.....	19
卡介苗抗肿瘤作用机制的实验与临床研究进展.....	25
BCG 灌注对膀胱癌与粘膜上皮组织 HLA·DR 抗原表达的定位研究.....	30
BCG 灌注对外周血免疫细胞的调节及其功能的影响.....	33
BCG 对膀胱粘膜结构的影响及肿瘤超微病理的研究.....	37
应用逆转录聚合酶链反应技术检测膀胱癌多项耐药基因的表达.....	40
钙通道阻断剂逆转膀胱癌细胞耐药性的实验研究.....	43
TGF- β_1 蛋白的表达对膀胱癌生物学行为的影响.....	48
超氧化物歧化酶与膀胱癌分级分期关系的研究.....	52
膀胱移行细胞癌中 P16 及 Rb 基因表达的关系.....	56
TGF- β_1 对膀胱移行细胞癌细胞粘附性的调节.....	59
TGF- β_1 对 BCG 抗膀胱癌作用的研究.....	64
纤维粘连蛋白的导入对 BCG 与膀胱癌细胞粘附的影响.....	69
抑癌基因 P16 及 P53 在膀胱移行细胞癌中的表达及意义.....	74
纤维粘连蛋白对膀胱癌细胞生物学行为的影响.....	78
膀胱肿瘤抗药机制的实验研究.....	83
膀胱移行细胞癌中 p16 基因的改变.....	87
外源性 p16 基因导入对人膀胱癌细胞的作用.....	92
wt-p53 基因对人膀胱移行细胞癌细胞系转染及其生物学特性影响的研究.....	96

wt-p53 对小鼠膀胱移行细胞癌生物学影响的研究·····	100
外源性野生型 p53 对人膀胱移行细胞癌的生物学影响·····	103
吡柔比星膀胱灌注预防浅表性膀胱癌术后复发的临床观察·····	106
pHIFN- α -2B 穿梭质粒在卡介苗中的表达·····	109
膀胱癌的加温治疗·····	114
泌尿及男性生殖系统肿瘤细胞培养初步观察·····	118
肠、膀胱成形术治疗结核性膀胱挛缩的观察·····	121
分泌人共刺激分子 B7-2 重组 BCG 对膀胱癌的体外作用·····	127
多药耐药基因与膀胱癌·····	131
膀胱癌组织 TGF- β_1 mRNA 表达及其意义·····	135

第二篇 肾脏疾病

加强交流,提高肾上腺外科医疗水平·····	141
^{125}I 偶联反义核酸对裸鼠肾癌移植瘤的治疗作用·····	143
人参皂甙对肾脏代偿性生长的影响·····	148
实验性肾血管性高血压:抑制试验与激发试验下肾素分泌与肾素系统功能测定·····	152
肾血管性高血压诊断及治疗的进一步观察·····	157
腹主动脉-肾动脉造影在肾源性高血压病诊断上的应用·····	165
丹参对兔肾热缺血后肌酐和自由水清除率作用的观察·····	171
^{131}I 碘——碘锐特(^{131}I -Diodrast)肾放射图的临床应用·····	175
^{131}I ——碘锐特肾放射图的研究和临床应用·····	184
肾切除治疗泌尿系统结核症的观察·····	191
部分肾切除治疗肾结核症的进一步观察·····	195
肾结核部分肾切除术·····	199
病灶切开术治疗肾结核症之观察·····	204
肾动脉栓塞术治疗肾癌的意义·····	210
Knockdown of Ki-67 by small interfering RNA leads to inhibition of proliferation and induction of apoptosis in human renal carcinoma cells·····	214

Treatment with Vector-expressed Small Hairpin RNAs against Ki67 RNA-induced Cell Growth Inhibition and Apoptosis in Human Renal Carcinoma Cells	224
---	-----

第三篇 器官移植与血液净化

急性肾功能衰竭的诊断问题	235
肾脏移植二年回顾与展望	238
移植肾的急性肾功能衰竭	241
异种器官移植用血管内皮细胞特异表达人 DAF 重组基因载体的构建	246
异种器官移植用血管内皮细胞特异表达人 CD59 重组基因的构建	252
异种移植转基因用含粘附分子 -2 启动子的人 CD59 重组基因的构建 [△]	257
逆转录病毒载体介导白细胞介素 -10 基因转染对移植物保护作用	263
异种移植转基因用含杂合增强子 UI 的人衰变加速因子重组基因的构建	266
异种移植血管内皮细胞组织特异性表达人 CD59 转基因小鼠的建立	271
人工肾临床使用的适应症	275
急性肾机能不全的人工肾治疗	279
外科性急性肾机能不全的透析治疗	285
血管内皮细胞素与急性肾功能衰竭	290
血液透析中心的质量管理	294
开展慢性血液透析的体会	300
血液透析患者血清中分子物质与末梢神经障碍的实验研究	303
慢性血液透析病人的多形核白细胞功能改变和透析的影响	307
尿毒症患者外周血 T 淋巴细胞亚群的测定(摘要)	313
血液透析患者微量元素锌与免疫功能的相关性研究	315
维持性血液透析患者 T 淋巴细胞功能低下机理的探讨	318
经透析液补锌对维持性血液透析患者 T 细胞功能影响的观察	320
经透析液补锌对维持性血液透析患者免疫功能的影响	323
甘露醇对外科性急性肾功能不全的预防作用	326
用改良大部分肾切除法制作的慢性肾衰动物模型	330

血液透析患者应用含锌透析液的探讨·····	333
铜仿膜透析器对 T 淋巴细胞功能的影响·····	335
胸腺肽对维持性血液透析患者 T 淋巴细胞功能的影响·····	338
维持性血液透析患者 T 淋巴细胞对外源性 IL-2 的增殖反应·····	341
慢性肾衰大鼠细胞免疫功能的初步研究·····	344
³² 磷标记供体白细胞静脉注射预处理对兔同种皮肤移植存活的延长作用·····	348
建立血管内皮细胞组织特异性表达人衰变加速因子的转基因小鼠·····	353
Reduced Glutathione (GSH) and Erythrocyte Deformability of Hemodialysis Patients ·····	359

第四篇 前列腺疾病

外科手术是前列腺增生症的首选疗法吗·····	363
前列腺增生症的手术治疗·····	364
前列腺增生症病因学探讨·····	367
前列腺增生患者外科治疗时的心脏血管问题·····	370
前列腺雌激素受体 DCC 测定法·····	375
抗雄激素疗法对犬正常及增生前列腺作用机理的探讨·····	380
前列腺增生症雄激素受体含量研究·····	384
前列腺组织特异性启动基因载体的建立与鉴定·····	387
去势前后犬前列腺的动态病理学改变·····	391

第五篇 相关实践与研究

阴茎癌·····	397
血尿·····	401
输尿管、末段回肠、皮肤造瘘术·····	405
自体小肠肠管在泌尿外科中的应用·····	409
输精管接扎后再连接原因的初步分析·····	416

复方金钱草注射液等药物排石作用的实验研究·····	421
尿石基质中的葡萄糖氨基聚糖·····	425
人工尿液中 GAGs 对草酸钙结晶凝集的影响·····	428
42 例医源性输尿管损伤的诊治·····	432
人 DAF 基因在转基因小鼠中的遗传与表达·····	434
携带人衰变加速因子基因转基因小鼠的建立·····	441
使用人粘附分子 -2 启动子的衰变加速因子重组基因表达载体的构建及意义 *·····	446
大鼠白细胞介素 10(IL-10)cDNA 的克隆及在大肠杆菌中的表达·····	451
血管内皮细胞组织特异性表达人 CD59 基因转基因小鼠传代及表达检测 *·····	456
异种移植模型转人 α 1,2 岩藻糖基转移酶基因小鼠显微注射 DNA 片段的制备·····	461
Ki-67 基因 siRNA 表达质粒的构建、鉴定及功能研究·····	466
人 α 1,2 岩藻糖基转移酶基因在猪动脉内皮细胞的表达·····	471
URETERO-ILEO-CUTANEOSTOMY·····	476

第六篇 马腾骧教授博士研究生学位论文摘要

一侧输尿管不全梗阻解除前后的实验研究·····	481
葡萄糖氨基聚糖、草酸、钙与泌尿系结石形成之间的关系·····	484
膀胱内灌注“BCG”抗肿瘤作用机制的探讨·····	485
正常膀胱粘膜和膀胱癌组织中 TGF- β ₁ 的定量分析及其对 LAK 细胞调节作用的研究·····	488
慢性血液透析病人 T 淋巴细胞功能及其亚群的临床与实验研究·····	491
膀胱癌组织 MDR ₁ 基因的表达与抗药模型的建立及其抗药逆转的实验研究·····	494
DAF 基因文库的构建及 DAF 在异种移植超急排斥中的意义·····	498
纤维粘连蛋白与肿瘤生物学行为的关系及其介导 BCG 抗膀胱癌的机制研究 (In vitro)·····	500
人膀胱移行细胞癌 P16 基因及其相关基因改变以及 P16 基因对膀胱移行细胞癌 治疗意义的研究·····	502
¹ wt-p53 基因对移行上皮癌细胞系生物学行为影响的研究 ² 小鼠膀胱移行上皮 癌体外建系及其生物学特性的研究·····	505

用痘苗病毒载体在大鼠肾脏表达人主要组织相容性基因 HLA-DRB1 及其在异种移植急性排斥中的意义·····	507
TGF β 1 对人正常和恶性尿路上皮细胞的不同效应和 c-Ha-ras 反义 RNA 介导 TBC-1 对 TGF β 1 敏感性增强的研究·····	509
激素、生长因子在调节前列腺细胞稳态平衡中的作用机制·····	511
异种器官移植用人衰变加速因子基因转基因小鼠的研究·····	512
大鼠白细胞介素 -10cDNA 的克隆和表达及基因转染在器官移植中的应用·····	514
人膀胱移行细胞癌 TGF β 1 及受体基因表达和内源性 TGF β 1 对膀胱癌细胞体内外生长的影响作用研究·····	517
人 DAF、CD59 基因特异表达载体的构建及其在猪血管内皮细胞表达的研究·····	520
异种移植用人补体调节蛋白在猪血管内皮细胞特异表达的研究·····	523
基因重组 BCG 的研究——pHIFN- α -2B 和 pYL-GFP 穿梭质粒的构建及其在 BCG 中的表达·····	525
基因重组 BCG 菌苗的研究——共刺激分子 hB7-2(CD86)穿梭质粒的构建及其在 BCG 中的表达的研究·····	529
异种器官移植用血管内皮细胞组织特异性表达人 DAF、CD59 转基因小鼠的研究·····	532
人 α 1,2 岩藻糖苷转移酶(HT)基因转移及其抗异种移植免疫排斥的研究·····	535
糖尿病肾病 AGEs-RAGE 系统的表达及其干预措施的实验研究·····	537
人 HT、DAF 和 CD59 基因联合转基因小鼠的制备及其抗异种器官移植免疫排斥反应的研究·····	539
荷载 Ki67 小干扰 RNA 的条件增殖腺病毒介导的肾癌靶向治疗的研究·····	542

第七篇 马腾骧教授硕士研究生学位论文列题 ·····	545
-----------------------------------	-----

第八篇 马腾骧教授著作列题 ·····	547
----------------------------	-----

马腾骧教授 60 年历程简介 ·····	549
-----------------------------	-----

实践·探索 60 年的足迹

——几件有意义往事的回忆

马腾骧

实践从字面上讲就是实行、履行,从动态上就是去做事,就是去认识世界,改造世界,也就是改造自然,改造社会的有意识活动。实践出真知,实践是检验真理的唯一标准。

我们要去做事,就要把事情做好,就要认真,就要勤勤恳恳,全心全意。我们要去认识世界,客观环境或客观存在,就是要去实践,实际上就是实践、认识(提高了)、再实践、再认识的过程。如此循环不已,不断提高,不断的升华,不断进步。

探索的解释是访寻答案,解决疑问,特别是人生道路上或自然界的奥秘。

实践与探索在动态上(行动上)很多情况下是有机联系在一起的,实践中存在着探索,例如:实践的活动中,有时是有迹可寻的(如行动指南,某些规定,别人的实践经验,自然规律等),但有的时候就需要在实践中去发现问题,解决问题。这个发现的问题可能是已经存在的,过去没有发现,也可能在实践中新出现的、新产生的。这些问题解决了,就有新的认识、新的提升、新的进步,然后新的实践又开始启动。此外,我们在实践中还要学会主动的去发现新的问题加以解决,这样才能冲破束缚,陈规旧律才能创新。这就是实践中蕴育着探索,探索必须依赖于实践。

这就是说,要想去寻求新事物,发现新问题,改造客观世界的探索,必须通过实践去完成,否则只是空想,纸上谈兵。

人类的社会实践、科学实践(包括医疗、教学、培干)全是实践活动,改革、创新必须通过踏踏实实的实践来完成。实践应当有正确的理论指导才能避免盲目性,实践必须有明确的目标才能有的放矢。我 60 年的医疗、教学、科研等工作就是在这个指导思想(思想方法,工作方法)引导下(自觉的,不自觉的)进行的,路正在走,还要走下去。

这里有个建议,希望同道们(特别是相对年轻的同道们),在医疗、教学、科研工作实践中应当用一定的时间,去读读毛主席的《实践论》、《矛盾论》,学习马克思主义哲学。通过学哲学,用哲学,将能从中获得很大的裨益。

二、医疗实践,永不止步

——有意义几件事的回忆

建国初期在临床工作中,经常会遇到由各种不同病因引起的急性肾功能衰竭,当时抢救的效果并不满意,因此在 50 年代初我们开展了“腹膜透析”治疗,并经过多方改进建立了“间断定期持续透析”的方法,取得了治疗上的进步,但在某些严重的病例,仍不能满足治疗上的需要。因此在 1958 年,引进了国内第一台(上海同时也引进了一台)回旋型人工肾(透析机),如何把它有效的用于临床?面临这个新问题,特别是没有完整的使用资料(那时供应商不提供完整的使用说明书)。同时,国内也没有经验可借鉴,且当时能得到的国外资料也很少,所以如何能够在临床上安全、有效的发挥透析机的治疗作用,是一个主要的问题。经过研究我们采用了几个措施。

(一)动物试验 按着机器附带的组装图经多次操作组装成功透析状态的人工肾,并进行了多次(5 次以上)透析过程操作演练,取得了动物试验的成功。