

· 述评 ·

自主创新推动我国骨科学发展

Uninfluenced innovation advance development of orthopaedics and traumatology of China

金鸿宾

JN Hong-bin

关键词 骨科学发展; 自主创新 Key words Development of orthopaedics and traumatology

Uninfluenced innovation

近年来现代化推动临床骨科学迅猛发展, 派生出若干分支学科且都在蓬勃发展中, 我国骨科学也源远流长, 在其发展的历史长河中不仅融汇了中华民族的经验与智慧, 也不乏有西方、阿拉伯、印度等古老与现代文明的相互渗透影响。在某种意义上讲应该是人类共有的财富。新中国成立后, 特别是 1958 年以来, 中西医结合在努力发掘祖国医药学这一伟大宝库的同时又动员了不少西医骨科精英运用现代医学的临床研究手段自主创新涌现出闭合复位小夹板局部外固定治疗骨折新疗法。1963 年 9 月在罗马召开的第 20 届世界外科学术大会上我国学者方先之、陈中伟分别发表了“中西医结合治疗骨折”及“断肢再植”的学术论文, 这些首创性的临床成果立即引起了各国学者的极大兴趣。事隔 40 年后, 西方权威的《临床骨科及相关问题研究》杂志再次全文重登“中西医结合治疗骨折”的学术论文, 特别对中国学者方先之教授等首创提出的骨间膜学说给予充分肯定, 一致认同前臂双骨折在骨间膜的关联下应视同为关节内骨折的观点。从而可见中西医结合治疗骨折的影响与贡献。尤其应指出的是中西医结合治疗骨折所总结与倡导的“动静结合, 筋骨并重, 内外兼治, 医患合作”的四项原则, 生动而充分的概括了骨折治疗乃至骨科临床上不可回避的固定与活动、治疗与康复的关系; 骨与软组织的关系及其微创理念的内涵; 局部与全身、内因与外因的关系及整体观念; 医患之间以人为本的人文精神, 这些观点及理论经过半个世纪的实践与考验已证明是正确无误, 且被越来越多的人所接受。AO 开始曾强调骨折必须要解剖学复位坚强加压固定, 但经过挫折及反思如今发展为注重生物学观点 BO, 认识到保护软组织特别是骨折块血供的重要性, 提出不侵袭骨折端适度复位与固定, 认识到合理微动将会促进骨折愈合。这些进步无疑越来越接近中国接骨学 (CO) 一贯坚持的观点。这也从另一个侧面印证了动静结合, 筋骨并重理论的正确性与先进性。

目前, 正逢全球一体化的信息时代, 我们必须主动抓住这大好时机, 学习借鉴各国医学特别是骨科学发展的经验与成果, 虚心学习国外医学研究与跨国公司企业密切合作, 将医学研究成果迅速转化为商品并有效地推广普及, 真正做到医、教、研、产、供、销一体化。这些管理体制及效率, 既有力地推

动了医学研究及发展, 又产生了巨大的社会及经济效益。我国人口众多、经济发展, 业已成为全球化的重要市场。我们则更有理由清醒地认识到这些年来我们紧跟世界潮流, 学习振兴与普及国际流行的现代化骨科学, 提高了疗效。患者在享受现代医学发展的同时随之也加大了患者与社会的经济负担, 因此说这是一个不可或缺的学习过程, 是应交些学费的。我们的目的不是一味追随和紧跟, 我们的最终目标, 应该是超越。一切学习的目的都贵在创新。大家都要将创立与发展有自主创新知识产权的中国骨科学视为己任。现代创伤特点多为高能量损伤, 多发严重且并发症多, 如何应对和研发更科学的诊治手段与器材, 提高理论水平诸方面都急待我们开发与探索。有了明确的目标, 把握好方向, 从基础研究到临床实践这一系统工程中始终弘扬自主创新的信念, 厚积薄发、扎实工作为我国现代骨科的蓬勃发展做出应有的贡献。现代中国骨科学不求独树一帜, 但应成为当今主流医学中不可缺少的重要部分, 它既是中国的又是世界的更是患者最为欢迎和认可的, 只有这样才能引领未来。

总之, 我国骨科学者及其相关研究人员、产销机构都应齐心协力团结一致, 互相沟通加强切磋, 不论海内外, 也不分中西医都互相尊重互相学习取长补短。把历史的和现代的最佳成果与经验都实事求是地科学对照、学习比较, 从而找到中西医结合新的切入点、结合键与突破口, 使之成为自主创新的起点与基础。学习与创新是中西医结合的永恒主题, 是一个不断发展与提高的过程, 是永无止境的。要有敢为人先的勇气而有所作为有所不为。关键是不能停留在一个层面上重复别人的工作, 甘做工匠不作学问。在我们完成日常工作的同时挤时间搞研究, 集中力量搞突破就必须在借鉴的基础上搞自主创新, 这是一个艰苦奋斗的过程, 从基础研究到临床实践都不能有一丝含糊, 都要自觉应用当今最高和前沿的高科技手段与成果, 运用能和国际接轨的研究方法, 总结扎实的、可为他人重复的、令人信服的成果。不能只顾标新立异总搞短平快, 要学习前辈大家风范厚积薄发, 不得丝毫浮躁, 更不容弄虚作假, 过度浮夸热衷炒作。相信现代中国骨科学蓬勃发展的春天必将来临, 坚持自主创新, 引领未来决不是梦。

(收稿日期: 2006-03-01 本文编辑: 李为农)