

骨伤病

最新中医治疗

主编 ◎ 李国杰 张延钧

中医古籍出版社

R274.9

LGJ

11X 31102

中医最新治疗经验荟萃丛书之五

骨科病最新中医治疗

主编 李国杰 张延钧

副主编 (以姓氏笔画为序)

王 奎 沈思泉 赵万顺

郭志学 韩树玮

编 委 (以姓氏笔画为序)

王启民 王学民 王庆昌

孙文堂 孙玉森

杨立勇 胡连君

常 青 霍俊杰



A0286131



中医古籍出版社

责任编辑 伊广谦

封面设计 于天水

图书在版编目(CIP)数据

骨伤病最新中医治疗/李国杰编著. - 北京:中医古籍出版社, 1997.4

(中医最新治疗经验荟萃丛书)

ISBN 7-80013-699-X

I . 骨… II . 李… III . ①骨疾病 - 中医治疗法 =
②骨损伤 - 中医治疗法 IV . R274.9

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (97)第 00285 号

中医古籍出版社出版发行

(北京东直门内北新仓 18 号 100700)

全国各地新华书店经销

武警学院印刷厂印刷

787×1092 毫米 32 开本 9.6 印张 215 千字

1997 年 6 月第 1 版 1997 年 6 月第 1 次印刷

印数: 0001~5000 册

ISBN7-80013-699-X/R·695

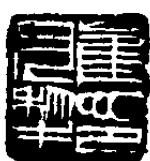
定价: 12.50 元

汇集十年荟萃

展现中医精华

崔有犁

一九九六年九月



内 容 提 要

本书为《中医最新治疗经验荟萃丛书》之五。全书重点收集近10年(1986~1995)来,国内公开发表的医药卫生学术刊物上有关骨伤病中医治疗的报道,进行加工整理,取其精华,分门别类,按病进行综述。每个病着重从辨证论治、一方为主随症加减、固定方治疗、外用药物治疗、内外并治、手法治疗、中西结合治疗、针灸疗法、其他疗法等9个方面进行系统论述(有的病则根据其资料的多少,适当增减或合并内容),其内容博而不繁,详而有要,达到了全、新、精、准的要求,具有科学性、先进性和实用性。本书比临床报道精练,比综述详尽,是近10年来骨伤病中医治疗新进展之缩影,便于广大临床工作者,特别是基层医务人员更新知识,交流信息。

本书适用于医疗、教学、科研工作者。

前　　言

中医学的历史,是在实践中不断总结、创新、发展的历史。新中国成立以来,在党的中医政策指引下,中医药学得到了不断的充实、提高和发展。特别是近 10 年来,中医基础理论和临床研究进展迅速,取得了举世瞩目的成就,新观点、新方药、新疗法层出不穷,展示了中医药治疗疾病的优势。然而,由于这些宝贵的经验均散见于大量的医药卫生学术刊物上,茫茫书海,若欲一一浏览,实非易事。尤其工作在基层的医务人员,因受条件所限,能看到的医药卫生学术刊物不多,就更难以了解新进展掌握新疗法,难以跟上科学的研究发展的步伐。因此,整理出版一套近 10 年中医临床经验荟萃丛书,比较系统地反映近 10 年来内科、妇科、儿科、男科、骨伤科病最新中医治疗的专著(由邢桂琴、常青主编的《50 种皮肤、外科病最新中医治疗》一书,已由中国中医药出版社 1996 年 1 月出版),以便于广大临床工作者,特别是工作在基层的医务人员更新知识,交流信息,很有必要。

本书《骨伤病最新中医治疗》,重点收集近 10 年(1986—1995)来,国内公开发表的医药卫生学术刊物上有关骨伤病中医治疗的报道,进行加工整理,取其精华,分门别类,按病进行综述(共收集资料 1000 余篇,从中选出 671 篇,涉及疾病 22 种)。每个病分别从辨证论治、一方为主随症加减、固定方治疗、外用药物治疗、内外并治、手法治疗、中西结合、针灸疗法、其他疗法等 9 个方面进行系统论述。基于目前对各病研究的广度和深度不一,有的疾病报道资料较多,上述 9 个方面尚不能概括,有的疾病则报道资料较少,达不到总体设计的 9 个方

面内容要求，那就根据资料的多少适当增减或合并内容。本书注意到择优选择病例多、疗效好、方法独特、便于学习、易于掌握的资料。所选资料是在同类报道中具有代表性者，编写内容要求全、新、精、准，具有科学性、先进性和实用性。本书要比临床报道精练，比综述详尽。所选的方剂、药物用量、制法及新疗法等，尽可能详细论述，读后即能掌握运用。但是，由于篇幅所限，对于内容较多，治法复杂的报道，只能概要介绍，欲知其详细内容，读者可通过书中的参考文献，查阅其原报道的刊物。

本丛书承蒙国家卫生部原部长崔月犁同志题词，在此表示衷心感谢。

由于书中资料来源于 60 余种医药卫生学术刊物，涉及面广，笔手较多，水平有限，经验不足，书中缺点、纰漏之处，殷切希望同道批评指正。

编者

1996 年 8 月

目 录

| | |
|-----------|-------|
| 骨折 | (1) |
| 骶髂关节脱位 | (23) |
| 腰椎后关节紊乱症 | (32) |
| 颈椎病 | (39) |
| 肩关节周围炎 | (81) |
| 急性腰扭伤 | (105) |
| 第三腰椎横突综合征 | (117) |
| 腰椎间盘突出症 | (123) |
| 腰椎间管狭窄症 | (145) |
| 腰椎增生性脊椎炎 | (153) |
| 强直性脊柱炎 | (162) |
| 梨状肌综合症 | (174) |
| 肋软骨炎 | (182) |
| 肱骨外上髁炎 | (190) |
| 膝关节骨性关节炎 | (199) |
| 膝关节创伤性滑膜炎 | (207) |
| 足跟痛 | (216) |
| 股骨头缺血性坏死 | (232) |
| 化脓性骨髓炎 | (244) |
| 骨质增生 | (260) |
| 骨质疏松症 | (276) |
| 软组织损伤 | (284) |

骨 折

骨的完整性或连续性遭到破坏，称为骨折。骨折时不仅骨组织受到破坏，而且骨断端周围的筋肉亦发生损伤。有时可伴发血管、神经或内脏器官等组织结构损伤。中医防治骨伤病历史悠久，积累了丰富的临床经验。骨折的治疗在中医伤科治疗学上占有重要的地位，在手法复位、夹板固定、功能锻炼和药物治疗4个方面均各有其独特的优点。

1 一方为主 随症加减

1.1 麦氏用瓜蒌枳壳二陈汤加味治疗肋骨骨折并血胸

本方含瓜蒌12g，枳壳、茯苓、半夏各10g，陈皮、青皮、桔梗各6g，甘草3g。痰多咳甚加蜜冬花、蜜杷叶各10g；咳痰带血加白及6g，藉节炭10g；疼痛较甚加元胡6g，郁金10g；合并血胸加桃仁、葶苈子各10g，红花6g，丹参15g。呼吸困难者除吸氧外，气胸严重给1~3次抽气(4例)，大量血胸配合胸穿(1例)。治疗本病34例，全部治愈，气胸消失平均9天，血胸消失平均32天，平均住院23天^[1]。

1.2 彭氏用复元活血汤加味治疗脊柱压缩性骨折 基本方：柴胡、当归尾、桃仁、红花、炮山甲、天花粉各10g，酒大黄3~6g(后下)，生甘草6g。局部肿胀、剧痛，脉弦细数，苔薄白，加生地、元胡、制乳香、制没药、三七粉；局部持续性疼痛，两胁胀满，便秘，脉弦数、洪大，苔黄腻，加芒硝、厚朴、元胡、枳壳、香附；下腹胀满，小便不利，脉沉弦细，苔黄，加茯苓、泽泻、猪苓；年迈体弱，气虚血亏，加炙黄芪、熟地、炒白术、西洋参、丹参等。本组30例，结果：治愈12例，显效14例，好转4例^[2]。

1.3 柳氏用桃核承气汤治疗早期胸腰椎压缩性骨折 33

例 本组病例除骨折症状外均伴有腹满胀痛、大便秘结等阳明里实症状。本方含桃仁、桂枝各 10g, 大黄、芒硝各 12g, 甘草 6g, 骨折处肿痛甚者加归尾、苏木、地龙; 腹满胀痛明显者加厚朴、枳壳或广木香; 小便短赤者加生地、小蓟; 口苦咽干、恶心欲吐者加黄芩、竹茹。一般服 3~4 剂即奏效。结果: 显效(二便通利, 腹胀满消失, 骨折处肿痛逐渐减轻)27 例, 好转 5 例, 无效 1 例, 总有效率为 97%。服药收效后, 继按骨折分期辨证施治, 结合卧硬板床, 腰背肌功能锻练等, 骨折均可达到临床愈合标准^[3]。

1.4 谭氏用金锁固精丸治疗骨折迟缓愈合 22 例 本组病例病程为 60 日~2 年。本方含沙苑蒺藜、芡实、鹿角片、莲肉各 30g, 龙骨、牡蛎各 20g, 莲须、骨碎补各 15g, 煅自然铜 10g。偏气虚加黄芪 60g, 党参 30g; 偏血虚加熟地 30g, 莛丝子、当归各 15g; 偏阳虚加炙附片 15g, 肉桂 6g; 偏阴虚加黄精 30g, 龟板胶(溶化)15g。日 1 剂, 水煎服。结果: 经 30~120 日治疗均获愈^[4]。

1.5 施氏治疗骨折迟缓愈合 10 例 本组病例肱骨干骨折 2 例, 尺骨上 1/3 骨折 1 例, 腕舟状骨骨折 1 例, 左肱骨颈陈旧性骨折 1 例, 股骨干骨折 3 例, 胫腓骨下 1/3 骨折 2 例。基本方: 熟地、当归、白芍、党参、黄芪, 甜苁蓉、枸杞子、千年健各 9g, 白术、补骨脂、陈皮各 5g, 鹿角片 12g(先煎)。上肢加桑枝、松节; 下肢加牛膝; 阴虚去鹿角片, 加首乌。结果: 治疗后骨折愈合 9 例, 无效 1 例^[5]。

2 固定方治疗

2.1 王氏等用愈骨胶囊治疗骨折 100 例 本方含地鳖、制乳香、血竭、煅自然铜、红芪、牛膝、骨碎补、当归、熟地、制没药、续断、白芷、三七、丹参、甜瓜籽、大黄、儿茶、黄芪等药。正

骨同时服用本品 2~4 粒/日 3 次。骨痂生长结果：治愈 37 例，好转 57 例，无效 6 例，总有效率 94%。一般服药 5~7 日局部肿胀疼痛明显减轻或消失。服药 1 周后，创伤反应症状消失。服药 2 周，80% 患者有明显骨痂生长；服药 3 周，其余 20% 患者有明显骨痂生长；各类骨折患者在 50~90 日愈合良好^[6]。

2.2 高氏等用消肿接骨糖浆治疗骨折 319 例 本组用本品（接骨木 12g，煅自然铜 8g，丹参、落得打、土鳖虫、骨碎补、川续断、当归、赤芍、熟地各 10g。每次水煎 1 小时，3 次滤液合并浓煎，酒沉 2 次，水沉 1 次，适当浓缩，加单糖浆，每 ml 含糖 60%，含总生药 2g）10ml（小儿 5ml）/日 3 次口服，7 日为 1 疗程。空白对照组 268 例。均常规处理骨折部位，结合功能锻炼。结果：本组症状消除，肿胀消退、骨痂出口、临床愈合、骨性愈合分别较对照组平均提高 5.7、6.8、7、12.8、17.1 日^[7]。

2.3 毛氏等治疗创伤骨折迟延愈合和不愈合 42 例 本组均为骨折后经手术或非手术治疗 3 月以上而迟延愈合或不愈合的患者。药用川断、骨碎补、白术、茯苓、山药、枸杞子、黄芪各 60g，杜仲、党参、自然铜各 40g，䗪虫、三七各 30g，鹿茸 10g。上药共为细末，炼蜜为丸，日服 3 次，每次 9g，2 月为 1 疗程。结果：38 例愈合，4 例失败（均为股骨干骨折）。愈合时间 2~8 个月^[8]。

3 外用药用治疗

3.1 贺氏等自拟接骨膏治疗新鲜骨折 30 例 本组包括肋骨、上臂、前臂、大腿、小腿、足部骨折。先手法复位或牵引，再用本品（当归、熟地、白术、白芍、党参、黄芪、补骨脂、肉苁蓉、枸杞子、鹿角片、千年健、陈皮、小赤葛、爬岩姜、地蜈蚣等

20余味,研细末,加蜂蜜、葱末,调成膏)摊于 $12 \times (20 \sim 40)$ cm绷带上,敷于患处,小夹板固定。每日绷带上滴适量酒精或白酒。5日换药1次。结果:愈合28例,延迟愈合2例^[9]。

3.2 宋氏等用复方熊胆软膏治疗骨折 本组75例,用本品(熊胆粉1g,冰片0.5g,尼泊金乙脂0.1g,液体石腊、凡士林适量,制成软膏100g)适量/日3~4次,均匀涂于肿胀部位的皮肤表面。骨折后24小时开始使用,至肿胀消失停止。对照组75例,按常规不作处理。结果:两组分别有效69、60例,无效6、15例,有效率92%、80%。两组比较有显著性差异,P<0.05。肿胀时间由常规2~10日,缩短为2~7日^[10]。

3.3 陈氏用挫伤接骨膏治疗创伤性骨折555例 本品含落得打、地鳖虫各2000g,蒲公英、大黄各1500g,自然铜、生石膏、元明粉各2500g,没药、骨碎补、续断、姜黄、川乌、草乌各1000g,冰片250g,共研成细粉,和匀备用。用时取药粉、凡士林各300g,加蜂蜜适量调成软膏。用法:骨折断端复位后,即外敷本膏于伤处肿胀部位,厚约2~3mm,外裹棉纸,松紧适度,常规纱布绷带包扎,小夹板外固定,2~3日换1次,共5~10次。对照组114例,除不用本膏外,治法同上。结果:两组均获临床治愈;但两组肿消时间为7.6、11.7日,治愈时间为33.36、46.12日,两组比较有显著差异,P<0.01^[11]。

3.4 李氏以口嚼田三七生地外敷治疗开放性骨折26例 本组病位胫腓骨骨折19例,前臂骨折5例,上臂骨折2例。治法:田三七10g捣碎,与生地30g相混合,用口嚼烂备用。用时先以生理盐水将伤口及周围尽量清洗干净,清除坏死组织,再将备好的药物敷于伤口及周围,覆盖纱布,然后行正骨整复手法,隔3日换药1次。结果:伤口全部愈合,时间5~15日,平均8日^[12]。

3.5 吴氏等采用中药熏洗疗法治疗四肢骨折后期关节功能障碍 132 例 药用苏木、当归、三棱、川椒各 10g, 鸡血藤、透骨草、伸筋草、海桐皮、桑寄生、续断、天仙藤各 15g。上肢加姜黄 12g, 桑枝 15g; 下肢加牛膝、木瓜各 20g。加水 1500ml 左右, 煮沸 20~40 分钟过滤取液。先用蒸气熏蒸患处, 药液稍凉, 用毛巾蘸药液反复擦洗或热敷强直关节, 洗后自行按摩、活动关节数分钟。每日 3~4 次, 每剂熏洗 2 日。结果: 痊愈 108 例占 80.8%, 显效 19 例占 14.4%, 有效 5 例占 4.8%^[13]。

3.6 王氏报道外治法治疗骨折后并发关节僵硬 30 例
上肢关节外洗方:羌活、桑枝、牙皂、白芥子、麻黄、苍术、海桐皮各 20g;下肢关节外洗方:牛膝、苏木、独活、牙皂、白芥子、麻黄、威灵仙、海桐皮各 20g。将上药置于锅或盆内, 加水 1500ml, 食盐 10g, 煮沸 10 分钟后加食醋 15ml。将患处置锅(盆)上熏热, 同时在局部施按摩手法, 待药水温热不烫伤皮肤时, 将患处置药水中浸泡, 再施以推拿松筋手法, 逐步屈伸关节。20 分钟/日 2 次, 1 剂连用 3 日。治疗 10~20 日后关节基本上恢复正常功能活动范围。经 0.5~3 年随访, 关节功能均恢复正常^[14]。

3.7 郭氏报道指端断离用麝香再植 1 例 女, 12 岁。因菜刀剁伤左食指, 指端完全断离, 距指甲根部近心侧 2mm。于伤后 1 小时来诊。检查创面整齐, 污染轻微, 创面出血不多。局部消毒后将麝香末撒于创面, 两断端准确对合, 用纱布轻轻包扎固定。一直未用抗生素与镇痛药, 患儿无局部疼痛及发烧等不适。1 周后换药, 见对合之创缘仅有少许血痴, 断离端红润无肿胀, 有触觉。20 天后创缘完全平复, 仅有不明显之皮痕, 触觉、温热觉及痛觉皆存在^[15]。

4 内外并治

4.1 周氏治疗髌骨骨折 50 例 本组患者病程 30 分钟~2 日。接骨整复后, 用雪上一枝蒿粉 5~10g, 冬青叶粉 10~20g, 凡士林 10g, 白酒适量, 加开水调成糊状摊于纱布上, 贴敷在髌骨骨折局部, 胶布固定并立即外加抱膝圈, 膝关节后面置活动木板一块, 把抱膝圈的四条布带扎于木板上。每日换药 1 次。卧床 1~3 日, 待疼痛减轻即可扶拐活动, 并轻微按摩膝关节上下部位。早期可伸屈踝趾关节, 活动健肢。第 1 周内服定痛活血逐瘀汤, 第 2 周改服接骨汤。结果: 显效(换药 2~3 次, 疼痛、瘀肿基本消失, 1~3 周内由扶拐行走、去圈和夹板至去拐行走活动锻炼, 4 周断端愈合)42 例、有效(换药 4~6 次疼痛消失, 2~5 周从扶拐行走至去拐跛行, 无骨痴生长)6 例, 疗效差 2 例^[16]。

4.2 马氏治疗骨折不愈合 36 例 内服马氏 2 号骨丸(主要含石菖蒲、土鳖虫、血竭、骨碎补、乳粉)3~4.5g/日 3 次, 饭后 2 小时黄酒送服; 外用急性子、红花、骨碎补、三棱、莪术、透骨草、川断、川草乌、伸筋草等薰熥患部, 日 1 次, 每次 40~60 分钟, 温度在 42℃ 左右。结果: 痊愈 20 例, 好转 2 例, 无效 14 例, 总有效率 61.1%。平均治疗 10 个月^[17]。

4.3 韦氏治疗胸腰椎骨折畸形愈合 13 例 药用黄芪 30g, 熟地、续断、鸡血藤各 18g, 桑寄生、狗脊、川芎、赤芍、牛膝、制川乌各 12g, 乳香、甘草各 10g, 大枣 10 枚。日 1 剂, 水煎服。用克痹膏(杜仲、当归、白芷、防风、乳香、没药、肉桂等, 共研细末, 用松节油调膏)贴患椎棘突处及其周围部位和双侧肾俞、大肠俞、膀胱俞、委中等, 24 小时换 1 次。结果: 优 7 例, 良 4 例, 可 2 例^[18]。

5 手法、牵引、固定疗法

5.1 蔡氏报道手法治疗桡骨远端骨折 115 例 本组包括单纯性骨折 71 例,复杂性骨折 44 例。备夹板 4 块,桡、背侧板与前臂等宽,背侧板较掌侧板长,桡侧板较尺侧板长;4~5×2~3cm 之压力垫 2 个;布带 3 根;消肿止痛膏 1 块。病人取坐位或仰卧位,肘关节屈曲 90 度,前臂旋前位,助手握住前臂上部,术者双手拇指并列置于骨折端背侧,其余四指重叠置于骨折远端掌侧。先行对抗牵引 2~3 分钟以纠正重叠,助手端提骨折近端,术者按压骨折远端并轻巧旋后(对不稳定骨折应稳中放后)即可复位。然后在维持牵引的同时敷以消肿止痛膏,缠绕绷带,将压力垫置于桡骨远端背侧与掌侧近端之间,夹板四合一固定,用布带先捆中间,后捆两端。结果:痊愈 106 例,好转 9 例^[19]。

5.2 李氏等以手法复位硬纸板固定治疗桡骨远端伸直型骨折 200 例 本组分 5 型:I 型骨折无明显移位。II 型骨折远端向背侧移位,或向桡背侧移位合并尺骨茎突骨折,但骨折线未进入关节面。III 型为粉碎或纵形骨折,骨折线已进入关节面,但关节面尚完整。IV 型为粉碎性骨折,骨折线贯通关节面致关节面不完整。V 型为粉碎性骨折合并下尺桡关节分离及桡腕关节变型轻度移位。I 型无需整复,只外敷接骨膏并以绷带固定即可。其余各型以不同手法整复,并经 X 线证实骨折复位后,各以不同类型硬纸板固定于不同部位。注意术后处理及功能锻炼。同时辨证服药。结果:全部治愈,治愈时间 12~49 天,平均 25.12 天^[20]。

5.3 黄氏采用旋转复位法治疗前臂双骨折 278 例 (1) 尺骨上 1/3 伸直型骨折:患者仰卧,肩外展约 60 度,肘关节屈曲 90 度,前臂处中立位,第 1 助手固定上臂,第 2 助手两手分别握住患者拇指和其他诸指向下牵引 3~5 分钟,将骨折重叠

拉开,同时使前臂远折端充分旋后。术者一手拇指拉近折端向前,另一手板远折端向后,使两折端相合,以四块小夹板固定于旋后位。(2)前臂中下 1/3 骨折:患者姿势同上。第 1 助手固定肘关节,第 2 助手两手分别紧握患者拇指和其他诸指牵拉 3~5 分钟,将骨折重叠拉开,同时使远折端旋后,术者一手拇指推近折端向内,另一手扳远折端向外,桡骨即可复位。如尺骨尚未复位,可用夹挤分骨手法使之复位,以四块塑形小夹板外固定于中立位。(3)前臂中 1/3 双骨折:患者姿势同上。第一助手固定肱骨下端,第 2 助手两手分别握住患者拇指及其他诸指作对抗牵引 3~5 分钟,待骨折重叠拉开后,第 2 助手将前臂旋前整复尺骨;术者一手拇指扳骨折近段向内、另一手推骨折远段向外使尺骨复位;第 2 助手又将前臂旋后整复桡骨,术者用一手拇指推远折段向外,另一手扳近折段向内,使桡骨复位,以四块塑形小夹板外固定于中立位。结果:本组患者除 5 例因软组织嵌顿经手术内固定外,均于 22~57 天愈合^[21]。

5.4 陈氏等手法治疗腕舟状骨骨折 83 例 治法:骨折无移位者,不需整复。有移位者,远断端多向桡背侧移位,固定前先行整复:术者牵引患者拇指,使手腕向掌尺侧屈曲。同时拇指按压鼻咽窝部,骨折即可复位。用胶布将棉压垫 1 个固定在鼻咽窝部,外包棉衬垫,硬纸壳 1 块(其长度上至前臂中段,下至掌骨颈部,最宽度能包绕手腕部)中线正对准手腕部桡侧,然后包绕手腕部掌背侧,连巾带捆扎 3 道,绷带缠绕包扎,使手腕部固定在适当掌屈尺偏位。固定后,前臂中立位悬吊胸前。本组用本法固定者 75 例,用手腕部极度掌屈尺偏位固定者 8 例,未坚持固定者 5 例,其余 78 例,骨折愈合者 74 例,不愈合者 4 例。固定时间一般 3 个月左右^[22]。

5.5 翁氏等采用持续骨牵引加小夹板治疗股骨干骨折 25 例 治法:常规踝上牵引至重迭移位牵开后,行手法整骨(常用触摸、推按、扳提、扣挤等法),而后用 4 块夹板固定,辅以中药辨证用药治疗。牵引期间进行床头蹬拉活动,健肢足蹬对抗物木砖,伤肢在床上拉动;去除牵引后进行“蹬空增势”、“坠举千斤势”练功,伤后 4 月作“白鹤摇膝势”功夫操练。根据 1975 年全国中西医结合座谈会骨折疗效评定标准,本组疗效优 20 例,良 5 例。平均治疗时间 50 日^[23]。

5.6 吴氏采用骨牵引结合外固定治疗肱骨远端骨折 24 例 (1)骨牵引术:行常规尺骨鹰嘴牵引术,进针过程中注意勿损伤尺神经。牵引重量儿童 1~2kg,成人 2~4kg。(2)整复和锻练:牵引 2~3 日,对骨折端远端有重叠或前后移位的,可利用牵引重量和角度的调整,使其慢慢纠正。对有侧方或旋转移位的,应早期手法整复。牵引 1~2 日后令患者作握拳,腕关节屈伸活动。1 周后练习肘关节屈伸活动,先被动屈伸,后练主动活动。忌左右摇摆。2~3 周练习前臂旋转功能,范围从小到大逐渐增加。(3)外固定:据摄片所示断端骨痂的生长情况来决定拆除牵引时间。儿童 2~3 周,成人 3~4 周。拆除牵引后用小夹板或石膏托,固定肘关节于屈肘 90° 位 1~2 周。同时加强练习前臂和上臂的肌力,解除固定后练习肘关节屈伸和前臂的旋转功能。中药按骨折 3 期辩证服用。结果:优良 21 例,一般 2 例,差 1 例,优良率为 87.5%^[24]。

5.7 朱氏等采用无架水平牵引治疗新鲜股骨干骨折 107 例 治法:根据病人年龄、骨折部位和骨折移位程度分别采用股骨踝上、胫骨结节骨牵引,轻度移位和无移位者用皮肤牵引法。将患肢置于软枕上,外展 20°~30°,膝关节屈曲 150°