

全国中医經絡針灸学术座談会 資料选編

全国中医經絡針灸学术座談会秘書处 編



人民衛生出版社

全国中医經絡針灸学术座談会

資料选編

全国中医經絡針灸学术座談会秘書处 編

人 民 衛 生 出 版 社

一九五九年·北京

內 容 提 要

中华人民共和国卫生部于1959年7月下旬在上海召开了“全国中医經絡針灸学术座談会”。在会談期間,共收集了全国120个医学教学、学术研究以及医疗單位的学术論文近400篇。这些論文除了及时地反映了全国各地近年来在中医經絡、針灸研究工作中所取得的成績之外,并有力地証明了党所指出的运用現代科学方法整理研究祖国医学遺產的方針是完全正确的。

本書就是会談期間所收集的論文經選取整理并請原作者修訂补充后加以汇編而成的。全書收載論文共163篇(包括文摘在內),其主要內容分为理論研究、临床研究、实验研究以及其他針刺疗法等四个部分。在理論研究方面:广泛地討論了有关經絡学說的理論性問題,其中特别是中医老先生結合臨床經驗对經絡問題的分析。在临床研究方面:有針灸治疗小儿麻疹、闌尾炎、高血压、神經痛、神經衰弱、癲癇等疾病的疗效观察和初步的机制分析。在实验研究方面:用多种实验方法,对針灸的各种机制作用做了一系列的探索性研究。在其他針刺疗法中,除了有耳針、电針、梅花針、鑲針等的临床应用和理論闡述外,还有經絡測定和气功疗法的研究。總之,本書內容极为丰富,有利于交流学术經驗,提高临床疗效以及进一步开展中医經絡針灸的研究工作,故可供中、西医研究經絡針灸学术的参考。

全国中医經絡針灸学术座談会資料选編

開本: 787×1092/16 印張: 30.172 插頁: 7 字數: 597千字

全国中医經絡針灸学术座談会秘书处 編

人 民 衛 生 出 版 社 出 版

(北京書刊出版業營業許可證出字第0四六號)

北京城區練子胡同三十六號

人民衛生出版社印刷厂印刷

新华书店科技发行所发行·各地新华书店經售

統一書號: 140.18·2120

定 價: 3.20 元

1959年12月第1版—第1次印刷

(北京版)印數: 1—5,000

目 录

中西医亲密合作认真地整理研究祖国医学·····	中华人民共和国卫生部副部长錢信忠·····	(1)
-------------------------	-----------------------	-----

理 論 研 究

針灸疗法的十年成就概述·····	中医研究院·····	(7)
經絡学說·····	中医研究院·····	(12)
关于針灸机制的探討及研究方法的一些意見·····	北京医学院·····	(14)
从生理学角度对針灸机制和經絡本质問題的一些看法·····	上海第一医学院等·····	(20)
針灸治疗中的“补泻”問題的初步探討(文摘)·····	南京市中医院·····	(24)
針刺“候气”的生理学初步分析(文摘)·····	北京医学院生理教研组·····	(25)
对十二經筋实质的探討·····	湖北省中医学院·····	(25)
身体分节、牵涉痛(感)觉和針灸穴位·····	北京医学院人体解剖学教研组·····	(28)

临 床 研 究

关于針灸治疗急性闌尾炎疗效的探討·····	上海市針灸治疗闌尾炎机制研究协作小組·····	(42)
針灸治疗急性闌尾炎疗效及其作用机制的初步探討·····		
·····	上海市針灸治疗闌尾炎机制研究协作小組·····	(45)
針灸治疗急性闌尾炎 164 例疗效以及隨訪結果分析·····	上海第一医学院中山医院·····	(51)
針灸治疗闌尾炎 315 例临床观察(文摘)·····	长春市医院内科針灸治疗闌尾炎研究小組·····	(57)
蒸馏水穴位注射治疗急性闌尾炎(42 例分析)(摘要)·····	江西医学院第二附属医院·····	(57)
針刺治疗闌尾炎失效病例分析及其作用机制的初步探討·····		
·····	上海第二医学院附属新华、仁济医院·····	(60)
針刺对腸道及闌尾运动变化的影响的初步观察(文摘)·····		
·····	上海市針灸治疗闌尾炎机制研究协作小組·····	(62)
針灸治疗闌尾炎机制的研究(报导一)(文摘)·····	上海市針灸治疗闌尾炎机制研究协作小組·····	(63)
針灸治疗闌尾炎机制的研究(报导二)(文摘)·····	上海市針灸治疗闌尾炎机制研究协作小組·····	(63)
針灸治疗闌尾炎机制的研究(报导三)(文摘)·····	上海市針灸治疗闌尾炎机制研究协作小組·····	(64)
关于針灸治疗急性闌尾炎之治愈机制的研究(文摘)·····	长春市医院·····	(64)
經穴奴佛卡因封閉疗法对急性扁桃腺炎疗效的初步报告(文摘)·····	上海第六人民医院·····	(68)
应用“經穴封閉”摘除扁桃腺的經驗体会(文摘)·····	南京第一医学院耳鼻喉教研组·····	(69)
針刺代替麻醉 468 例初步总结·····	运城人民医院針灸研究小組·····	(69)
針刺的麻醉作用·····	上海市立第一人民医院·····	(73)
腰麻对下肢腧穴得气现象的影响·····	中国医学科学院实验医学研究所生理学系等·····	(77)
針灸治疗放射反应初步总结·····	北京肿瘤医院放射科·····	(79)
癌瘤放射治疗后白血球过低的艾灸治疗·····	上海第一医学院肿瘤医院·····	(82)
針刺防治放射性反应的初步观察(文摘)·····	广东省人民医院·····	(84)
阴阳五行經絡学說在临床上的应用(100 例慢性腎炎治疗过程的分析)·····	上海中医学院·····	(84)
400 例浸潤型肺結核的隔姜灸并用化疗的临床研究·····	北京結核病研究所等·····	(87)
針灸治疗肺結核病 291 例疗效观察(文摘)·····	南京中医学院附属針灸实验医院·····	(91)

紫外綫照射穴位治疗支气管哮喘的初步疗效总结	上海市立第六人民医院等	(92)
針针对預防和治疗流行性感冒的初步临床观察(文摘)	陕西省延安县医院内科	(96)
針灸治疗菌痢 63 例临床观察报告(文摘)	中共甘肃省委中級党校医疗所	(96)
針刺对食管运动作用的初步观察(附 35 例病例分析)	中国医学科学院肿瘤医院等	(97)
針刺治疗便秘的临床观察及其作用机制的初步探討	北京医学院系統内科教研組	(102)
針灸治疗腰痛 67 例临床分析	中国医学科学院陝西分院中医研究所	(111)
組織胺經穴皮內注射治疗慢性风湿病的初步报告(文摘)	上海市卢灣区南洋医院	(115)
針刺治疗癲狂(精神分裂症)的初步报告	上海中医学院等	(115)
針刺大椎陶道身柱三穴治疗歇斯的里 34 例的初步分析(文摘)	山西省太原精神病院	(120)
針刺与癲癇脑电图的关系的初步观察(文摘)	上海第二医学院附属仁济医院神經病学系教研組	(121)
穴位注射葯物疗法在神經精神病科的应用(文摘)	青島医学院神經精神病学教研組	(121)
針刺治疗原发性高血压病 179 例报告(摘要)	安徽医学院針灸研究小組	(123)
艾灸对高血压患者手指容积影响的初步观察(文摘)	上海中医学院等	(127)
針刺“人迎”穴治疗高血压(文摘)	山西省运城人民医院	(128)
針刺治疗无脉病(文摘)	苏州医学院附属第一医院内科	(128)
針刺“内关”对心血管系統疾病的临床作用	苏州医学院	(128)
針刺治疗遺尿症(文摘)	上海中医学院等	(131)
經絡学說与辨証施治的原則在針灸治疗小儿麻痺症时的应用	北京市儿童医院針灸科	(132)
針刺治疗小儿麻痺后遺症 214 例的临床观察	上海中医学院等	(135)
針灸治疗 342 例小儿麻痺症临床观察总结(文摘)	南京中医学院附属医院	(141)
針刺对骨髓灰白質炎后遺症患者肌电图的影响	中国医学科学院实验医学研究所生理系等	(142)
电吹风灸治疗小儿腹瀉 55 例初步报导(文摘)	貴阳医学院祖国医学系針灸教研組	(144)
針刺对加强孕子宫收縮的作用	上海中医学院等	(145)
針灸治疗 410 例“子宫下墜”病的初步观察(文摘)	南京中医学院附属針灸实验医院	(152)
針刺治疗耳聾的探討(附 144 例病案分析)	上海第一医学院眼耳鼻喉科教研組	(153)
針刺治疗聾哑的初步总结	上海市針灸研究所等	(169)
針灸治疗 462 例聾哑症的临床观察(文摘)	太原市中心医院	(174)
福州市用針刺治疗耳聾与聾哑綜合报告(文摘)	福州市中医葯研究委员会針灸小組	(174)
針灸耳關穴治疗失語症的报告(文摘)	內蒙古自治区中医研究所	(175)
从巴豆朱砂膏治愈白喉来观察經絡的作用(文摘)	河南省中医中葯研究所	(175)
中医治疗原发性視网膜色素变性 34 例初步报告	上海市立第六人民医院等	(176)
針刺疗法对眼重症肌无力症疗效之初步报告	南京第一医学院眼科	(182)
原发性青光眼的經絡探查和針刺治疗	上海第一医学院眼科教研組	(185)
針灸对于某些皮肤病疗效的初步观察(文摘)	江西省皮肤性病研究所	(187)
从針灸临床观察手、足少阳經經絡現象的报告(文摘)	北京中医学院針灸教研組	(188)
針灸疗法中取穴特异性的初步观察(文摘)	上海第一医学院生理教研組	(188)
102 例井穴知熱感度测定的临床研究(文摘)	重庆医学院針灸专题研究組	(189)
对穴位放射路綫的研究(穴位感应临床观察记录总结)	內蒙古自治区中医研究所	(190)

实 驗 研 究

有关針灸疗法的机制的一些資料(摘要)	河北医学院病理生理教研組	(193)
--------------------	--------------	-------

針灸疗法对中樞神經系統机能的影响(报导二)·····	河北医学院病理生理教研組等·····	(198)
針灸疗法对中樞神經系統机能的影响(报导三)·····	河北医学院病理生理教研組·····	(203)
針灸疗法对中樞神經系統机能的影响(报导四)·····	河北医学院病理生理教研組·····	(208)
关于針灸經穴形态基础研究的初步报告·····	上海第一医学院人体解剖学教研組·····	(213)
針灸感应研究初步小結(文摘)·····	上海第二医学院祖国医学教研組等·····	(219)
人体皮肤电現象的觀察·····	上海第一医学院生理学教研組·····	(219)
針刺疗法对皮肤电位的影响·····	河北医学院病理生理教研組·····	(223)
皮肤电位描記价值的初步研究(文摘)·····	上海市高血压研究所·····	(228)
犬皮肤通电阻抗测定研究·····	重庆医学院針灸专题研究組·····	(229)
針刺对大白鼠肝脏网状内皮系統吞噬活动影响的研究·····	重庆医学院針灸专题研究組·····	(234)
針刺大椎穴对网状内皮系統作用的組織生理研究(文摘)·····	·····	
·····	山西医学院組織学胚胎学教研組·····	(242)
針刺对人体白血球吞噬作用影响的初步报告(文摘)·····	北京医学院微生物教研組·····	(242)
針刺引起白血球数量和分类計數(血相)变化路徑的分析(文摘)·····	·····	
·····	西安軍医大学生理学教研室·····	(243)
針刺对肿瘤免疫反应的影响·····	重庆医学院針灸专题組等·····	(244)
隔姜灸家兔“大椎”穴对免疫机制的影响(文摘)·····	北京医学院附属人民医院針灸科等·····	(246)
針灸对机体防御适应机能的影响(文摘)·····	吉林医科大学病理生理教研室·····	(246)
針刺防卫反应及其神經体液性調节(文摘)·····	沈阳医学院病理生理教研組·····	(247)
針刺的抗炎作用及其神經体液性机制(文摘)·····	沈阳医学院病理生理教研組·····	(247)
針刺“大椎”穴对家兔实验性发熱的退熱效应(文摘)·····	北京医学院病理生理教研組·····	(248)
針灸治疗便秘对患者血液胆碱酯酶活力及血浆蛋白成分的影响的初步探討(文摘)·····	·····	
·····	北京医学院附属人民医院針灸科等·····	(248)
針灸对人体疲劳影响的初步觀察(文摘)·····	陕西省延安县医院針灸研究室·····	(249)
胆經中的阳白等穴与正常人色覺关系的初步觀察(报导一)(文摘)·····	·····	
·····	山西医学院生理教研組·····	(250)
胆經中的阳白等穴与正常人色覺关系的初步觀察(报导二)(文摘)·····	·····	
·····	山西医学院生理教研組·····	(250)
針刺对視网膜电流图的影响·····	上海第二医学院附属仁济医院眼科医教研組·····	(250)
針刺局麻作用的实验研究(摘要)·····	西安軍医大学生理学教研室·····	(257)
針刺止痛作用的研究(針刺止痛的条件反射)(文摘)·····	广州中山医学院生理学教研組·····	(261)
針刺对实验性周围神經损伤的影响·····	中国医学科学院实验医学研究所生理学系·····	(261)
針刺治疗狗实验性神經官能症的初步材料(文摘)·····	沈阳医学院生理学教研組·····	(264)
針刺体表感受点对呼吸机能的反射性影响·····	重庆医学院生理教研組等·····	(265)
針刺不同經絡的穴位对于心脏活动的影响·····	中国医学科学院实验医学研究所生理系等·····	(272)
針刺对人心脏动作电流的影响的初步报告(文摘)·····	上海中医学院等·····	(280)
針刺对人体循环系统的影响觀察研究(文摘)·····	上海铁路中心医院經絡研究小組·····	(281)
針刺人迎穴降压效应的生理分析(文摘)·····	北京医学院正常生理教研組·····	(281)
X綫觀察針刺对胃动力的改变·····	上海市楊浦区中心医院等·····	(282)
正常人胃运动的描記及針灸对胃运动描記波的影响(文摘)·····	上海中医学院·····	(285)
針刺“足三里”对兔胃运动机能的影响及其机制的初步探討·····	上海中医学院等·····	(286)
針刺狗“足三里”对胃幽門部运动的影响的初步研究报告(文摘)·····	·····	
·····	第二軍医大学生理学教研室·····	(295)

針刺狗“足三里”对胃运动与分泌机能影响的初步观察(文摘)·····	上海第二医学院·····	(295)
針刺“足三里”穴对足阳明胃經的初步研究(文摘)·····	中国医学科学院陝西分院針灸研究所·····	(296)
进食前后胃經电位的变化·····	河北医学院生理教研组·····	(297)
針刺对内脏机能变化动物試驗的初步报告·····	上海第二医学院附属广慈医院外科等·····	(302)
針刺正常人闌尾穴闌尾运动的X线观察·····	中国医学科学院北京协和医院放射科·····	(305)
关于狗实验性盲腸炎的产生及与炎症相伴随的一些体内变化的观察的資料(文摘)·····	中国科学院生理研究所·····	(318)
針刺对膀胱压力的影响(文摘)·····	上海第二医学院附属仁济医院神经病学医教研组·····	(318)
灸“石門”穴对小白鼠生殖系統的影响(文摘)·····	上海中医学院等·····	(319)

其他針灸疗法經絡測定仪和气功推拿

耳針疗法·····	山西省运城人民医院耳針疗法研究組·····	(321)
耳針的临床研究及其机制的初步探索·····	上海市耳針协作小組·····	(324)
有关耳針机制的探討·····	上海市楊浦区中心医院·····	(333)
耳針在耳鼻咽喉科疾病应用的初步观察·····	上海第一医学院耳鼻咽喉科教研组·····	(335)
耳針刺入前后白血球变化的观察(文摘)·····	上海第一医学院耳鼻咽喉科教研组·····	(338)
鯉針疗法·····	上海市市府大厦门診所·····	(339)
七星針疗法·····	上海市七星針疗法研究协作小組·····	(341)
七星針治疗咯血的初步报导(摘要)·····	上海市第一結核病院·····	(345)
梅花針通电刺激疗法治疗妇科疾病的临床实验(附13例报告)(文摘)·····	江西省妇女保健院·····	(348)
梅花針治疗的50例牛皮癣的初步报告(文摘)·····	山西太鋼医院·····	(350)
梅花針刺激对家兔生理机能的研究(文摘)·····	江西医学院第一附属医院針灸疗法研究室·····	(350)
电針疗法·····	中国医学科学院陝西分院針灸研究所·····	(351)
关于电針疗法的初步研究(摘要)·····	江西医学院第一附属医院針灸疗法研究室·····	(360)
試就电針刺激人体周圍神經对血液嗜酸性白血球的影响以闡明針刺作用的途径(文摘)·····	贵阳医学院祖国医学系針灸教研组·····	(364)
电針麻醉作用机制的探討(报导一)·····	河北医学院生理教研组·····	(364)
电針麻醉的实验性研究(文摘)·····	西安医学院电針麻醉小組·····	(369)
关于电針麻醉問題的初步研究(文摘)·····	中国医学科学院陝西分院針灸研究所·····	(369)
电針麻醉临床应用的研究(初步报告)·····	湖南医学院电針麻醉研究組·····	(371)
电針穴位麻醉875例临床观察·····	陝西省西安市第四医院·····	(376)
电針麻醉201例报告·····	西安医学院电針麻醉研究組·····	(382)
电針麻醉在眼科手术上应用的初步报告(文摘)·····	河北医学院眼科教研组·····	(388)
电針对休克的急救及其疗效机制·····	吉林医科大学病理生理教研室·····	(388)
电針无痛分娩·····	西安医学院第二附属医院妇产科教研组·····	(395)
經絡电疗法介紹·····	河北医学院第三医院理疗科·····	(402)
經絡电疗法治疗肺結核病20例报告(文摘)·····	河北医学院·····	(406)
有关經絡現象的研究·····	天津医科大学附属医院經絡研究小組·····	(407)
电阻式“經絡測定仪”应用于临床經絡研究中之初步探討(摘要)·····	上海第一医学院中山医院·····	(409)
用經絡測定仪对經絡現象的观察(文摘)·····	河南省中医中药研究所·····	(422)
經絡測定仪性能临床鉴定报告(摘要)·····	北京中医学院針灸教研组·····	(423)
經絡測定仪对肝脏疾病100例的探索·····	上海市公費医疗医院·····	(425)

右臂丛损伤所致上肢神经性瘫痪的经络变化(文摘)·····	西安医学院针灸电针研究组·····	(429)
温度和少商穴电流值之間的关系的初步探討·····	青岛医学院人体解剖教研组·····	(429)
深呼吸及窒息对十二原穴良导现象的影响·····	南京第一医学院生理学教研组·····	(432)
麻醉时十二原穴良导现象的变化·····	南京第一医学院生理学教研组·····	(434)
死亡前后经穴良导现象的变化·····	南京第一医学院生理学教研组·····	(440)
实验动物(狗)皮肤良导点分布情况的初步研究(文摘)·····	安徽医学院针灸研究组生理组·····	(444)
电极面积、电极与皮肤接触的压力以及接触时间的长短对皮肤穴位导电量的研究·····	上海中医学院等·····	(445)
皮肤穴位导电量与温度正常值的测定及其在周身分布情况的研究·····	上海中医学院等·····	(450)
几种“经络探测器”(皮肤直流电阻器)的設置·····	上海中医学院等·····	(456)
皮肤电位测定器的設置·····	上海医疗器械研究所等·····	(462)
气功疗法的疗效和理論探討·····	上海市气功疗养所·····	(465)
练气功調息过程中呼吸运动形式的初步分析·····	上海市第一医学院生理教研组·····	(468)
气功疗法生理变化的初步观察(文摘)·····	上海第一医学院中山医院·····	(473)
练功过程脑电图的初步观察(文摘)·····	上海市第一医学院生理学教研组·····	(474)
气功练功过程中血压变化之观察及气功疗法治疗高血压病机制之初步分析(文摘)·····	上海第一医学院生理学教研组·····	(474)
气功疗法治疗高血压病的研究·····	上海市高血压研究所等·····	(475)
气功疗法合并抗痨药物治疗肺結核病的初步报告(文摘)·····	上海市第二結核病院·····	(482)
气功治疗潰瘍病的神經机制的初步研究(文摘)·····	中国医学科学院实验医学研究所生理学系·····	(483)
推拿治疗腰椎間盘突出症的临床观察与探討(文摘)·····	上海市中医学院·····	(483)

中西医親密合作認真地整理研究祖國醫學

中華人民共和國衛生部副部長 錢信忠

(一)

全國中醫經絡、針灸學術座談會是祖國醫學研究工作上一次具有重大意義的會議。出席這次會議的代表 153 人，有中醫、西醫，老年、青年醫務人員，省、市衛生行政領導幹部以及其他有關科學工作者，聚集一堂，經過大會報告，小組討論，專題報告，檢閱了中醫經絡、針灸研究工作方面的成績，交流了研究工作的經驗，增進了中西醫之間的互相了解和團結，明確了中醫研究工作中的一些問題。對今後整理、研究、提高祖國醫學遺產起着促進作用。

中醫經絡、針灸的研究工作，在保定會議後，尤其是今年 1 月 25 日人民日報社論發布後有很大的進展。這次會議所收集到的論文近四百篇，主要內容是實驗研究和臨床療效與機制分析方面的資料，如果要征集臨床療效方面的總結材料，那麼將大大地超過這個數字，這說明針灸的應用與研究工作，在普及與提高兩方面都有很大的開展。

根據會議收集的論文來看，中醫經絡針灸的研究工作已掀起了熱潮，而且取得很大的成績。參加研究的單位有 120 個，其中醫學院校 45 個（中醫學院 7 個）、科學研究機構（包括直屬醫院）17 個，省市醫院 25 個，縣、區醫院 22 個，其他部門的兄弟單位 11 個，如中國科學院生理研究所，一機部機械製造與工藝科學研究院，鐵道部第四設計院、北京大學、復旦大學、上海精密醫療器械廠等，他們積極參加了整理研究祖國醫學遺產的工作，取得了不少成績，受到了大家的熱烈歡迎。在研究過程中充分發揮了大協作的精神，體現了對祖國醫學遺產的高度熱忱和重視。

全國各地對經絡針灸的機制從很多方面進行了探索性研究，並且取得了很大成績。

在進一步總結臨床經驗的基礎上，開展了針灸臨床療效的機制研究工作，其中療效比較顯著的有針刺治療闌尾炎、小兒麻痺、聾啞、高血壓、神經痛、風濕性關節炎、神經衰弱、氣喘、遺尿症。此外，對某些傳染病（如細菌性痢疾、疟疾等）、眼科疾病（如視網膜色素變性、視神經萎縮、角膜潰瘍等）、婦科疾病（如月經病、子宮脫垂等）以及濕疹、牛皮癬、無脈症等也同樣有一定的療效。

各地對針刺治療 1500 多例小兒麻痺症進行了分析，治愈率達 50% 左右，有效率達 96.4%，說明針灸對小兒麻痺症有一定療效。同時，用肌電圖觀察證明，針刺後肌肉的活動電位逐漸增加，客觀地證明麻痺肌肉的恢復過程。針刺治療闌尾炎 2000 余例的臨床分析，肯定了針刺對單純性闌尾炎的療效最好，治愈率達 80% 以上（上海 88%）。但經過隨訪有 10% 以上的復發率（上海 13.1%），對其他型的闌尾炎治療率則低於 80%（上海市單純性慢性闌尾炎急性發作的治愈率為 77.3%，急性闌尾炎伴有局限性腹膜炎為 33.8%）。闌尾炎療效機制的研究方面，證明針刺後腸鳴、腸蠕動增強和闌尾排空現象。病人痛苦迅速消失，體溫和白血球很快下降，噬菌指數的增高等指標，從而可以認為針刺有促進機體

的防御机能的作用。針灸治聾哑症根据 7 个单位 682 例的报告, 其治疗的价值是可以肯定的。上海中医学院 301 例聾哑病人的分析, 显著有效率 30.6%, 有效率为 84%, 无效率 15.3%。太原市中心医院作了 462 例分析, 显著有效率 19.2%, 有效率为 85%, 无效率 15%。武汉医学院 56 例的分析, 有效率为 33.8%。从上面材料充分说明針灸的临床应用范围很广, 疗效也是肯定的, 我們还需繼續努力, 进一步总结和提高針灸的疗效, 确定它的适应症, 并进而研究其机制, 这是非常重要的。

中医經絡学說的理論研究, 亦有了很好的开端, 論文中有关經絡理論性的探討也不少, 特别是中医老先生結合临床經驗的分析, 受到了大家的欢迎。如对慢性腎炎的疗效, 运用中医經絡学說进行系統分析; 針灸手法燒山火、透天涼的示范, 說明經絡学說与手法的关系; 介紹了子午流注, 按时取穴的經驗, 以及針灸补泻手法; 按經穴推拿示范等, 都引起了到会代表很大的兴趣, 并对經絡学說的重視。

实验研究方面做了大量的工作, 探索了一些研究的方法: 如试图說明針刺对內脏活动的影响, 針刺对神經中樞部分及外周分析器的作用; 針刺对机体防御反应的影响; 針刺感应的分析; 針刺疗效的作用机制; 經絡与脏器的关系; 經絡穴位形态学的研究等。这对今后研究經絡、針灸机制作用提供了一些綫索。实验研究証明針刺委中、內庭、足三里后胃的蠕动、波速、波幅、胃張力及排空时间均有显明变化; 針刺內关、足三里可以使血压降低; 針刺合谷、三阴交可使子宫收縮明显加强和間隔縮短, 加速分娩过程; 針刺膻中、天突、合谷、巨關等穴位在 X 綫下观察到食管壁蠕动增强, 食管腔增大可以緩解食管癌患者吞咽困难的痛苦。設計了动物实验, 用腎上腺素引起家兔心率減慢, 針刺心包絡經“內关”配“足三里”能大大削弱腎上腺素对心跳減慢的作用, 并促其迅速恢复正常。初步說明內关穴对心脏活动有一定的影响。此外, 还作了一系列的針灸与神經反射机制的研究, 如封閉穴位后对反射的影响等。針灸机制方面的研究工作, 虽然研究进行的时间不长, 經驗不多, 实验資料还很少, 理論性的研究还要进一步努力, 特别是要注意科学性, 提高研究工作的质量; 但由于大家对研究祖国医学的热忱很高, 寻找了一些实验研究的方法, 这些精神都是非常可貴的, 也是值得鼓励的。

經絡測定仪的研究, 各地做了不少工作, 在有关部門的科学工作者的共同协作下, 应用現代物理学、生物物理学、电学等改进了仪器的装置, 有了一些新的发展。由中谷型改进后制成京一型、永恒型等, 对电阻、电位、电极以及放置部位等都作了研究。在討論中大家比較一致的看法, 认为目前用經絡探测仪虽然还不十分理想, 但是对測定經絡現象, 帮助临床診斷和实验研究的某些方面, 还是有一定的意义, 需要很好的掌握应用和不断的改进。

此外, 普及了針灸的临床应用, 繼承了我們祖先所遺留下来的各种手法, 发掘了流傳民間的經驗, 例如: 用耳針治疗急性扁桃腺炎与各种疼痛; 用鍍針治疗消化系疾病; 指針治疗癲癇、休克; 七星針治疗神經性皮炎等都有不同程度的效果。同时, 用祖国医学的理論, 結合現代医学方法, 在針灸应用上有了一些发展, 如电針治疗神經官能症、风湿病以及用电針代替麻醉; 用水針配以青霉素、蒸溜水等药液, 进行穴位注射; 用穴位紫外綫照射治疗支气管气喘等均有很好的疗效。

應該指出: 祖国医学的整理和研究工作, 各地都非常重視, 中西医学院校生理教研組、科学院生理研究所、医学科学院等生理系, 結合临床和有关教研組从生理的角度对神

經与体液等方面进行了不少工作,各級医疗单位特别是专署、县医院也热烈地开展了临床研究,他們热情高,干劲大,克服困难总结了临床經驗。上海、北京等城市对中医經絡針灸的研究工作起了积极带头作用,对这次會議贡献了一定的力量。特别是上海組織科学研究大协作和领导科学研究工作的經驗,值得各地学习。

上述成績的获得,归根結底在于党的正确领导,认真地贯彻了党的中医政策,加强組織领导,并采取了具体措施。党中央对卫生部党组关于西医离职学习中医班总结报告的批示和今年1月25日人民日报“認真贯彻党的中医政策”的社論,更为大家指出了明确的方向,进一步推动了整理研究祖国医学遗产工作的开展。而广大的中西医药卫生人員在党的中医政策的照耀下,加强了团结合作,发揚了干劲和钻勁,从多方面开展了对祖国医学的整理研究工作,这是获得上述成績的一个重要因素。

这次會議之所以开得比較成功,也是由于在中共中央宣傳部和上海市委的直接领导,使會議有了明确的指导思想。

會議始終贯彻了“百花齐放,百家爭鳴”的方針,中西医都能把各种見解在大会报告和小组討論中摆出来,和暢而又坦率地进行了爭辯与討論。經過爭辯,初步明确了一些問題,对祖国医学經絡学說有了进一步的認識,对实验研究方法的各种不同看法有了互相了解。总之,大家都能暢所欲言,各抒己見,心情舒暢,通过爭鳴,增进了互相了解,彼此都有启发和提高。

會議贯彻了中西医团结合作的精神,中西医都抱着互相尊重,互相学习的态度。許多中医介绍了自己的宝贵經驗,許多西医提供了自己临床和实验的报告。西医听了中医經驗介绍后,认为对今后的研究有很大的启发,并深深感到学习中医理論的重要性;中医听了临床和实验研究报告后,觉得整理祖国医学遗产大有可为,情緒十分飽滿。通过学术爭鳴,中西医都認識到继承发揚祖国医学遗产,离开了任何一方都不行,必須亲密合作才能完成这一光荣艰巨的任务。代表們表示今后在学术上要力求互相了解,首先要重視別人的长处,虛心求教,才能亲密合作进行研究,这充分体现了中西医之間互相学习的共同愿望。

會議中开始树立良好的学风,这次會議大家都本着实事求是的精神,在討論中进一步認識到整理研究祖国医学遗产是一件十分艰巨而繁重的工作,既不能急于求成,简单从事,也不能固步自封,停滞不前,必須互相学习,互相支援,从理論、临床、实验等各方面,采取多种多样的方法,踏踏实实地进行研究工作。科学必須通过实践,不是空談,要占有詳細的材料,加以科学的分析,綜合的研究,从中找出客观規律。大家認識到,学术問題沒有足够的科学論据,不能过早的下結論,更不能輕率的肯定或否定,往往否定比肯定某一問題更加复杂,因此,对待祖国医学遗产必須采取十分慎重的态度。

(二)

对今后中医經絡、針灸研究工作在討論中提出了几个問題:

1. 继承发揚祖国医学遗产是一个十分光荣而又艰巨的任务。我們的方向是要把古今中外医学中一切好的东西吸收过来,加以整理提高,发展我国具有独创性的医药学派。这一偉大目标,必須中西医亲密的团结合作,經過长期艰苦的努力,才能实现。这次會議中西医都对团结合作有了进一步的認識和体会,并表示了互相合作的共同愿望,出現

了中西医互相交朋友，虚心向对方学习的生动事例，这是非常好的现象。应当看到科学是不断发展，人们的知识常常是有限的，必须虚心学习，刻苦钻研，才能不断丰富自己知识，中西医共同合作，应用现代科学方法和充分发掘祖国医学的宝库，充实医学科学的内容。

2. 目前祖国医学的整理研究工作还刚刚开始，大家还在寻找各种各样的方法和途径，进行一些探索性的研究。我们要鼓励大家从各方面来进行研究工作，各种各样的方法要互相协作，互相补充，避免强调某种方法，排除其它的片面观点。整理研究祖国医学遗产必须采取认真严肃的态度，在应用祖国医学的治疗过程中，有的临床疗效经过研究，用现代科学方法和知识是可以解释的，或者解释其中某一部分；但也可能有这种情况：在中医临床治疗上，有疗效，而用现代科学方法和知识，虽然经过研究，目前还不能得到解释，那么，我们必须采取慎重的态度，不要因为我们一时还不理解，就轻易的否定。

这次会议中交流了很多经验，学习了很多方法，其中有些疗效比较肯定，经验比较成熟，操作也比较有把握的可以学习应用，逐步加以推广。但有些经验必须采取慎重的态度，经过实验，掌握必要条件，有重点的应用。总之，对于不够成熟的东西，不要轻易推广。

3. 针灸的临床应用相当广泛，已收到很好的效果，积累了大量的资料。但认真的总结和客观的分析做得还不够，对进一步提高疗效和探讨临床机制，受到一定限制。因此，临床研究可以从以下两个方面进行：一方面，广泛应用各种有效的治疗方法，解除病人痛苦；同时可以积累大量的资料，从大量的资料分析中，可以说明或证实某些疾病治疗的一般规律性，对进一步研究临床治疗机制，提供有力的佐证；另一方面，开展临床治疗机制的研究，在研究过程中应该符合科学研究的要求，要有详细的病历记载，客观的检查，周密的观察，必要与可能的对照，定期的随访等，找出疾病治疗的规律性。因此，广泛的临床治疗与精细的研究观察，必须密切结合。

整理提高祖国医学遗产，需要有临床部分的研究，也需要有实验部分的研究，近代医学的发展必须进行有计划、有组织的理论性研究。研究工作一方面必须结合生产，结合实际，从当前需要出发，另一方面，研究工作也应该考虑到科学发展，理论性研究往往是比较长期复杂的，但它的目标是解决关键性重要规律性问题，经过长期的大量的实验，积累了丰富资料，经过正确的分析，作为解决某一问题的本质或规律，使相关的实际问题迎刃而解。

实验研究在动物身上进行，有它的局限性。因为，动物与人究竟不同，如动物穴位不一定与人的穴位相同，动物不能表达针刺得气的感受，人有第二信号系统等。虽然如此，利用动物作研究对象还是有許多有利条件，例如，可以制造病理模型，进行各科急性慢性病的实验；人工制造生理缺陷，改变机能状态，内脏和肢体的离体试验，进行各种观察等。显然，这些研究只能用动物进行。从近代实验研究的资料来看，动物实验往往能够发现生物学上一些重要的共同规律，而被广泛的应用于医学。如巴甫洛夫学说及许多疾病的机制和实验治疗等。

当然，动物实验的结果不能完全适用于人，解释人体的各种现象也不能直接应用于人，这是人所共知的。

实验研究的计划，必须要有足够的科学根据，明确的目的，要有步骤和预期的效果。

設計妥善的實驗方法(正確的指標和詳細的記錄),必須經過認真討論;在實驗進行的各個階段,必須檢查和小結。總之,採取認真負責的科學態度是非常必要的。

對祖國醫學理論的整理研究工作,也是一個非常重要的方面。對目前經絡針灸的研究工作有重要的現實意義。這一工作可以從兩方面來着手進行。一方面通過西醫學習中醫後,結合臨床實踐,用現代科學的知識來加以整理闡述;另一方面通過中醫運用祖國醫學理論總結臨床經驗來加以闡明發揮,特別是中醫老先生有豐富的臨床經驗和理論素養,應充分發揮他們的力量,有計劃有組織的來進行臨床經驗的整理總結工作,從而使祖國醫學的理論得到整理和發揚。對已有文獻的整理,也是一個重要方面,必須予以重視,應當制訂規劃積極進行,這一工作也應在中醫老先生的指導下來進行。

(三)

今後中醫經絡、針灸研究工作的具體任務,是要在黨的領導下,繼續鼓足干劲,在已有研究工作的基礎上,進一步研究經絡針灸的臨床療效和作用機制,探討經絡本質。為此,必須:

1. 繼續開展西醫學習中醫,這是繼承發揚祖國醫學遺產的關鍵。在自願原則下,學習的方法可以多種多樣,離職學、在職學、向中醫老先生求教,結合臨床,結合實驗,邊學邊用,要逐步深入。學習是長期的,要精益求精,為深入地研究中醫經絡針灸打下良好的基礎。有條件的中醫也應儘可能學習一些現代醫學基礎知識,如解剖學、細菌學、生理學、藥物學等。中西醫在臨床和研究工作中要加強團結,密切合作,互相交朋友,互相學習,互相幫助,為進一步開展祖國醫學的研究工作創造有利的條件。

2. 加強中醫經絡針灸研究工作的具體規劃,分工協作。我國目前醫學科學研究隊伍和力量還比較薄弱,必須調動一切積極因素,充分發揮醫療、教學、研究等機構的力量,有重點、有計劃的進行研究。研究機構和高等醫學院校(結合提高教學質量)應組織力量結合本身的任務,加強綜合性的理論研究;醫療機構也應根據本身條件,結合提高醫療質量,著重於臨床研究(有條件的單位也可進行實驗研究)。在研究工作中要發揚分工協作的精神,研究工作的大協作,這是社會主義科學研究工作的特色,也是科學研究工作中群眾路線的體現。實踐證明,協作得好的地方,科學研究工作也就開展得好,上海市在組織研究工作大協作方面創造了很好的經驗,值得各地學習。同時,研究工作大協作中必須發揚共產主義風格,克服困難,互相支援的精神。研究工作的思路可以廣闊,研究計劃必須落實,必須加強檢查,制訂研究計劃的時候,要避免不必要的重複,但在摸索階段重複是難免的,有的重複甚至是必要的。

3. 加強科學情報交流,掌握科學情報對發展科學研究有重要意義,可以掌握科學發展動向,吸取經驗,避免重複,少走彎路。這次會議許多代表都要求加強科學情報交流,這是很必要的,希望各地充分發揮醫學情報網的作用,目前還沒有建立醫學情報組織的省市建議很快建立起來。情報交流的方法可以多種多樣,通過學術刊物、學術活動、交換資料、建立直接聯繫等。國外的科學情報可由中國科學院情報研究所、中國醫學科學院和中醫研究院的情報研究室進行收集和介紹。

這次會議開得很好,交流了學術經驗,開展了學術爭鳴,中西醫之間有了進一步的互相了解,對今後繼續整理和研究祖國醫學提供有利條件。今後,中西醫要更加緊密的團結

合作,互相学习,互相帮助,取长补短,认真的贯彻“百花齐放,百家争鸣”的方针,积极开展学术活动,树立实事求是的科学态度,发扬踏踏实实,埋头苦干,刻苦钻研的学术风气,应用现代科学的方法,认真的整理和研究祖国医学。

我们相信,在党的正确领导下,经过大家的热忱和辛勤的劳动,无疑地将使我国医学科学更加丰富和提高,对人民的健康事业和社会主义建设作出更大的贡献。

1959年7月29日

理論研究

針灸療法的十年成就概述

中醫研究院

針灸是我們祖國醫學中的一個重要的組成部分，已有數千年以上的發展歷史。它的特点是：治療範圍廣、簡便、節省，一直受到廣大群眾的歡迎。而且還流傳到世界上30多個國家。

新中國成立以來，在針灸教學、治療、理論研究等方面，得到了空前的發展。據不完全統計，到1959年7月為止，所發表的針灸文章已達2603篇，為舊中國時期的8.8倍。無論數量或質量，都遠遠地超過了解放前的水平。

豐富多彩的針灸操作方法

針灸療法，不外乎針法和灸法兩大類。但由於所用的工具及使用方法的不同，卻又可分為各種各樣的操作方法。建國以來，還發掘了流傳在民間的經驗，吸收了國外研究針灸的成就，創造了一些新的操作方法，在提高臨床療效上起了很大的作用。

1. 毫針刺法：這是古代傳下來的最通用的針法，在通常針灸書籍里都有記載。
2. 放血針法：將某些穴位或靜脈上用三稜針刺血以治病的方法，內經上叫作“絡刺”或“刺血絡”。
3. 皮膚針法：是淺刺表皮的針法，有用單根毫針的；有將5—7枚鋼針捆在一起，裝一木柄，以叩打表皮的。後者通常叫作梅花針和七星針。
4. 針挑法：這是流傳在民間的用針挑破皮膚甚至從皮下挑出一些纖維來以治病的方法。治療淋巴腺結核的截根法，就是針挑法的一種形式。
5. 皮內針法：是將針平臥着刺進真皮層中，留針幾小時乃至三、五日的一種針刺方法。
6. 皮下留針法：是用毫針平刺入皮下，留針三、五天到一、二周的一種方法。
7. 火針法：是將針燒紅後再刺進組織的方法，古代又叫“燒針”、“燔針”或“燔針”。
8. 穴位注射法：是用注射針刺入穴位，待產生毫針刺法那樣的特殊感應後，再注入少量蒸餾水或各種藥液以治病的一種方法。
9. 電針法：是在毫針上通以微弱的感應電流或直流電流的一種治病方法。
10. 耳針法：是針刺耳部以治療周身許多疾病的方法。
11. 指針法：是在穴位上用指壓或爪切以代替針刺的治療方法。在民間流傳很廣。
12. 溫熱艾炷灸法：將艾絨製成圓錐形的艾炷，放在穴位上，點燃其尖端，使它逐漸向下燃燒。以不燒灼皮膚為度，只是使皮膚感受到一定的溫熱而已（約為攝氏50—60度）。
13. 燒灼艾炷灸法：是在施行艾炷灸時，燒灼皮膚的一種方法。如果燒灼的較輕，僅是燙起泡來，叫作發泡灸法。如果燒灼的較重，在施灸後經過化膿過程，最後留下疤痕，叫

作化脓灸法或瘢痕灸法。

14. 艾卷灸法：是用紙將艾絨卷成手指粗的艾卷用以在穴位上熏烤的方法。古傳的“雷火針法”或“太乙針法”，就是這種灸法的最初形式。

15. 溫筒灸法：用一種特制的溫灸器，里面裝入艾絨，點燃以後放在人體上施灸。

16. 灸烤法：這是在民間流傳下來的專治破傷風的方法（詳見中華外科雜誌 1958 年 12 號）。

除了以上所舉 16 種針灸操作方法以外，還有芒針刺法、針柄灸法、電熱灸法、穴位紫外綫照射法及針刺游子透入法等，在民間也還流傳着許多有價值的針灸方法。

針灸在臨床各科的成就

根據現已發表的資料來看，針灸至少對於 200 余种疾病有效，而對於其中 60 余种疾病的療效更為顯著。

在神經精神科，針灸對於頭痛、偏頭痛、各種神經痛、周圍神經麻痺、中風及其後遺症、神經衰弱、癱瘓等亦都有一定療效。據中醫研究院附屬醫院等四個單位的報告，共觀察了坐骨神經痛 571 例，用針灸治療，治愈者達 45.7%，減輕者 51.2%，無效者 3.1%。天津市立中醫醫院曾觀察過中風及其後遺症 192 例：病程在一個月以內的 89 例；一至三個月的 28 例；三個月乃至一年以上的 75 例。內有 9 例，就診時呈現重篤的昏迷狀態。他們以針灸結合中藥治療。結果是：全愈及接近治愈的 51 例；減輕的 115 例；無效 1 例；死亡 1 例；後果不詳 24 例。有效率達 86.9%。

在內科疾患方面，更有不少針灸適應症。對於高血壓病，無論是用一般針灸或者是梅花針、水針、化膿灸，都有降低血壓及改善各種症狀的效用。對於神經性嘔吐、急性胃炎、急性胃腸炎、胃痙攣、食物中毒、急性腸炎、習慣性便秘等，療效比較顯著。例如，山東醫學院附屬醫院曾報告針灸治療 37 例由於金黃色葡萄球菌所致的食物中毒，全部得到治愈。其中有 29 例，在針後 10—20 分鐘，即停止惡心、嘔吐，腹痛顯著減輕。針灸治療風濕病，也有較好的療效。根據福建省人民醫院和重慶市第一中醫院的報告，共治療急性和慢性風濕性關節炎 1364 例，症狀全部消失者占 21.2%，顯著減輕者 16.0%，減輕者 53.8%，無效者 9.0%。電針治療風濕病，效果也比較好。河南省採用針灸、拔火罐、按摩、內服馬前子丸和虎骨藥酒的綜合療法，治療大骨節病，也收到滿意效果。據該省伏牛山區醫療大隊靈寶分隊的總結，共治療 3207 例，有 2798 例全愈，治愈率達 87.2%。

在治療傳染病方面，針灸也有療效。例如，延安縣醫院對 188 例流行性感冒病人進行針刺大椎穴及口服復方阿斯匹林治療的對比觀察。證明針治極為優越，一般於針後一小時體溫下降，6—15 小時內逐漸降至常溫，各種症狀也迅速消退，全部患者於 6—20 小時後恢復健康。沈陽市傳染病院報告針治流行性腦脊髓膜炎 25 例，全部治愈，沒有後遺症。此外，他們還針治由於各種傳染病引起的尿閉症 303 例，都有滿意的療效。而且針後一直排尿通暢。此外，針灸治療疟疾及細菌性病，各地報告較多，療效也比較滿意。

對於寄生蟲病，針灸雖然沒有直接的驅蟲作用，但是它可以減輕寄生蟲病的症狀，改善人體的健康狀況，解除驅蟲藥物的毒性反應，給根治某些寄生蟲病提供了有利條件。如解除治療血吸蟲病的錳劑毒性反應和治療絲蟲病的海群生毒性反應，及治療晚期血吸蟲病的肝脾腫大、腹水及其他各種症狀，針灸均有一定的療效。

針灸對於婦產科中的痛經、月經過多、經閉、子宮脫垂、妊娠劇吐、產後子宮收縮痛、胎盤滯留、新生兒窒息等，也都有不同程度的療效。據上海第一醫學院婦產科醫院的觀察，針灸還有顯著的催乳作用。他們共觀察378例，針灸後有30.4%乳量顯著增加，51.5%乳量中度增加，僅18.1%無效。在刮宮及正常分娩中，應用針灸的方法引產，效果也比較滿意。據江西醫學院婦產科教研組及上海第一醫學院婦產科醫院的觀察，引產成功率皆在70%以上。

針灸治療小兒麻痺及其後遺症的卓越成就，已引起了廣大醫藥衛生界注意。北京市兒童醫院針灸治療815例：全愈（運動能力及反射皆恢復正常）238例；接近全愈（運動能力恢復正常）86例；顯著進步（運動已恢復，但還不够正常）305例；進步（麻痺程度減輕）184例；無效2例。有效率為99.7%。其中麻痺在兩、三年以上的有61例，針灸後，也有25例顯著進步，34例有進步，僅2例無效。針灸治療小兒遺尿症，小兒驚厥、小兒幽門痙攣等，療效也較好。治療小兒單純性消化不良的療效，一般都在90%以上。

在眼病方面，針灸治療急性結膜炎及電光性眼炎，療效很突出；對於麥粒腫、外傷性角膜炎等的療效也比較滿意。

針灸治療聾啞，近年來取得了很大的成績，上海中醫學院附屬第十一人民醫院曾針治本病301例，除20%發病原因不明外，有80%是由於幼小時患急性傳染病、中耳炎、外傷、或由於鏈霉素及奎寧中毒引起的。病程多數是在5—19年之間。針治後，能夠聽到背後的普通講話聲音、學習簡單詞句，並能回答簡單問話的，有92例（30.6%）；聽力部分恢復，能聽到背後較高聲音並能學習簡單詞句的，有163例（54.1%）；無效者，46例（15.3%）。針灸對於耳鼻咽喉科的急性炎症有明显的止痛和消炎作用。據北京市耳鼻咽喉醫院的總結，針治急性扁桃體炎、急性咽炎、會厭炎、急性喉炎、外耳道炎、急性中耳炎、急性鼻竇炎等共224例，有效率（包括治愈及減輕者）達98%。

在牙齒疾患方面，單純針灸或穴位注射（水針）治療牙痛及急性炎症，療效也都滿意。

針灸治療神經性皮炎、濕疹、帶狀疱疹等，也有一定療效，據中國醫學科學院皮膚性病研究所的報告，針治帶狀疱疹41例，全部治愈。特點是止痛迅速，療程縮短。

不少外科疾病，針灸療效也很好。如黑龍江省祖國醫藥研究所用截根法治療頸淋巴腺結核66例，有65例全愈，1例顯效。天津市立第二醫院外科用燒灼灸法灸委中下一寸處，治破潰淋巴腺結核164例，全愈154例，進步4例。山東醫學院附屬醫院曾報告過凍瘡180例，僅進行了1—3次的針刺治療，就有113例全愈，僅3例無改變，其餘的都有好轉。針灸治療急性闌尾炎的成就較突出，據上海市華東醫院等五個單位的總結，針灸治療急性闌尾炎466例：屬於單純型的有454例（內有成人單純型急性闌尾炎327例；成人慢性闌尾炎急性發作76例；小兒單純型急性闌尾炎51例），針灸治愈447例，僅有7例因為療效不顯著而施行手術；屬於破壞型（急性闌尾炎伴有局限性腹膜炎或闌尾脓肿者）的有12例，針灸治愈7例，因療效不大而施行手術的5例。手術時發現闌尾皆已壞疽，但並沒有嚴重的局限性腹膜炎。大多數患者於針灸後6—24小時以內腹痛與腹肌痙攣等症狀消失，6—48小時以內體溫及白血球總數恢復正常。平均住院日數亦顯然縮短。他們曾對277例單純成人患者，進行了3—4個月的隨訪，未復發為93.8%。

其他，如耳針治療外傷性疼痛，灸法治療雞眼、各部關節扭傷和肛裂，均有一定效果。近來針灸更被廣泛應用於各種手術後併發症，如手術後的尿閉、腹脹、傷口疼痛，以及由於