

223392

全國地區性理水学术会议

文獻汇编

(下)



目 录

磁疗法 (普及读物)	(1)
磁疗法治疗高血压病疗效分析	(1)
我国正常成人周围神经运动传导速度测定	(1)
超短波电疗法治疗口腔颌面部炎症 207 例疗效分析	(2)
超声波治疗中心性视网膜脉络膜炎 30 例治疗小结	(2)
陈醋游子透入治疗骨质增生 173 例临床观察	(3)
磁疗和超短波电疗治疗软组织损伤和疼痛 260 例的临床观察	(3)
旋转磁疗治疗各种疼痛 109 例的疗效观察	(4)
超声波治疗眼底病 94 例的初步观察	(5)
慢性前列腺炎磁穴疗法	(5)
应用工频磁疗仪治疗某些疼痛性疾患	(6)
脉冲超声波治疗脑血管病的临床观察	(7)
三棱莪术游子透入法治疗慢性前列腺炎	(8)
音频治疗角膜白斑初步小结	(8)
DXT—1 血流图仪肢体血流临床使用报告	(9)
鸡胆汁离子透入治疗白内障 96 例近期疗效观察	(10)
中草药威灵仙电透入对肥大性脊椎炎等疾病的治疗应用	(11)
断肢与断指再植病人 15 例手指血流图初步分析	(12)
磁片治疗慢性支气管炎 70 例近期疗效观察	(13)
ZY—1 超声治疗仪治疗疤痕小结	(13)
紫外线穴位照射防治慢性支气管炎及感冒 198 例疗效小结	(14)
中波电在临床的应用观察	(16)
物理疗法治疗周围性神经损伤的体会	(16)
超声波治疗三叉神经痛	(17)
震灾伤员综合治疗中的理疗实践	(18)
感应透热游子透入疗法治疗及操作体会	(18)
远红外线穴位照射治疗支气管哮喘慢性支气管炎 61 例近期疗效观察	(19)
磁疗对慢性支气管炎的疗效小结	(20)
关于腊饼恒温装置介绍	(20)
磁疗法初步小结	(20)
理疗在防治外伤性截瘫所致褥疮的几点体会	(21)
红外线药罐疗法介绍	(21)
超声治疗颈、肩胛、腰腿疼痛综合症 100 例疗效小结	(23)
CZ—N 型超声治疗机的使用和维护	(23)
CZ—3 型超声治疗机简介	(25)
直流电——见喜合剂电泳疗法治疗急性、慢性咽喉炎 347 例疗效观察	(26)

超声治疗颅脑损伤恢复期与后遗症的初步报告·····	(26)
超声治疗脑血管疾病过程中应注意的几个问题——12例失败病例分析·····	(27)
超声中药接骨剂药透入疗法治疗冠心病20例初步小结·····	(27)
理疗治疗地震所致骨折综合性挤压伤101例疗效分析·····	(28)
关于自动恒温四槽水电浴治疗机介绍·····	(28)
紫外线穴位照射感应电穴位刺激治疗慢性支气管炎122例疗效小结·····	(29)
直流电烟碱酸游子透入治疗口腔粘膜疾病·····	(30)
超声治疗机的原理和维修·····	(30)
超声波药物透入疗法介绍·····	(34)
超声波治疗流行性乙型脑炎恢复期和后遗症期征候群的临床疗效·····	(35)
陈醋威灵仙电泳治疗骨质增生初步分析总结·····	(36)
超声治疗眼底初步疗效观察·····	(36)
超声治疗脑血管意外偏瘫疗效观察·····	(39)
自动恒温水浴消毒器的研制及其应用·····	(40)
关于52型腊疗自动恒温装置研制成功及其临床应用效果的报告·····	(40)
感应透热直流电钙游子透入太阳神经丛治疗慢性腹泻十六例疗效观察·····	(40)
右腕创伤性不全断离一例术后的早期理疗应用·····	(41)
氦氖激光治疗200例临床分析·····	(41)
69—8型电疗机治疗腰腿痛临床观察116例·····	(42)
磁化水治疗5例输尿管结石小结·····	(43)
经络磁疗治疗心血管疾病的试探·····	(43)
高频治癌的新进展·····	(43)
超声治疗输尿管结石初步小结(附6例报告)·····	(44)
中草药浴治疗风湿性关节炎的临床观察·····	(44)
关于电兴奋治疗的探讨·····	(45)
超短波治疗乳幼儿支气管肺炎71例观察报告·····	(46)
无电源变压器五官超短波治疗机·····	(47)
简易晶体低频脉冲治疗机·····	(47)
短波透热治疗磺胺中毒(肾合并症)二例报告·····	(48)
醋酸离子透入治疗角膜碱性烧伤44例报告·····	(48)
紫外线照射治疗急性静脉炎的临床观察·····	(49)
紫外线治疗感染性软组织创伤46例疗效观察·····	(49)
电兴奋疗法临床应用初步小结·····	(49)
超声波疗法临床应用初步观察·····	(50)
应用中药透入疗法初步体会·····	(51)
截瘫病人褥疮的临床和治疗·····	(52)
音频治疗三叉神经疼及眶上神经疼七例体会·····	(53)
超短波治疗鼻衄13例疗效体会·····	(53)
氦——氖激光治疗急性炎症从常见病的病例观察·····	(54)
用中西药离子透入治疗慢性前例腺炎疗效观察摘要·····	(55)

差频电疗治疗软组织病 118 例疗效观察	(56)
50周闪烁电疗机及其临床应用	(56)
铁棒锤酞游子透入疗法的临床应用	(57)
卤碱穴位电离子导入疗法临床的研究	(58)
用紫外线外因与内因相结合疗法治疗褥疮和裂伤感染的研讨	(59)
磁疗治疗截瘫初步探讨	(60)
头皮针治疗脑外伤后遗症的疗效小结	(61)
抗垂针与长针治疗胃下垂66例疗效观察	(62)
对理疗科如何搞中西医结合的初步探讨	(63)
中西医结合物理疗法综合治疗颈椎综合症64例初步观察	(64)
物理疗法治疗胃下垂87例临床观察	(64)
割耳疗法治疗头痛30例的点滴体会	(65)
针灸治疗肠功能紊乱症32例小结	(65)
超声波治疗注射后臀部硬结32例	(66)
辛夷苍耳子离子导入治疗过敏性鼻炎78例初步体会	(67)
松解埋线治疗腰腿痛综合症	(68)
针灸治疗结核性脑膜炎后遗症一例	(68)
超短波治疗骨髓炎及慢性痿管六例报告	(69)
磁旋疗法治疗三十四种病 200 例小结	(69)
磁疗咳嗽50例初步观察	(69)
鱼腥草穴位注射治疗“老慢支” 423 例疗效观察	(70)
带状疱疹及其后遗症25例荨麻疹 7 例磁疗小结	(71)
中药离子导入治疗颈腰腿痛 105 例疗效观察	(72)
二花液直流电离子导入治疗急腹症70例疗效观察	(73)
磁疗治疗肠粘连30例临床分析	(74)
理疗应用截瘫治疗上的体会	(75)
电兴奋疗法治疗一例格林—巴里氏综合征	(75)
超声波治疗小儿大脑发育障碍体会	(75)
磁疗治疗小儿病毒性脑炎和支气管肺炎各一例临床报告	(76)
磁疗对恶性肿瘤四例报告	(76)
应用磁疗法治疗脑血管意外26例疗效观察	(77)
磁疗对不同部位骨质增生病50例的疗效观察	(77)
电兴奋疗法对胆道蛔虫症36例治疗点滴体会	(77)
激光疗法对高血压症45例疗效观察	(78)
磁疗对32例各型高血压病疗效的观察	(78)
直流电醋离子透入疗法治疗跟骨刺的体会	(78)
脉动和交变磁场“电磁治疗机”的设计和初步应用	(79)
经络磁疗小结和今后工作计划	(79)
98例结核性腹膜炎2%链霉素离子电透入的临床观察及链霉素离子 电透入量家兔实验的初步探讨	(79)

音频电疗临床应用小结·····	(10)
激光治疗感染性伤口和慢性溃疡46例的初步观察·····	(80)
应用直流电导入抗癌药物治疗恶性肿瘤的探索·····	(81)
半枝莲合剂经直肠直流电导入治疗前列腺炎30例小结·····	(82)
直流电醋导入治疗颈椎病58例疗效观察·····	(82)
流行性出血热少尿期中应用短波肾区透热疗效观察·····	(83)
中药南乌合剂游子透入治疗腱鞘炎70例观察·····	(84)
30例胃下垂干扰电治疗分析·····	(84)
70—1型低频脉冲对软组织损伤疗效观察·····	(84)
小儿推拿治疗婴幼儿腹泻的小结·····	(85)
方波刺激穴位治疗肩周炎 121 例·····	(86)
自动可调间接加热恒温蜡槽·····	(86)
针灸配合红外线治疗面神经麻痹 7 例疗效观察·····	(87)
松馏油加红外线治疗神经性皮炎疗效观察·····	(88)
电烙治疗阴囊多发性皮脂囊肿三例报告·····	(88)
祖国医药结合物理治疗·····	(89)
低频脉冲电治疗肠梗阻·····	(89)
拉压复位法治疗腰椎间盘突出症 212 例临床分析·····	(90)
兴城矿泉·····	(91)
磁穴疗法初步应用 103 例观察报告·····	(92)
中药直流电离子心前区导入治疗冠心病·····	(93)
音频电疗对节育手术后并发症的疗效观察·····	(94)
音频电疗肠粘连58例临床再探讨·····	(94)
前列腺炎柴胡穴位注射76例·····	(95)
中药酒外擦加微波照射治疗软组织损伤 140 例的疗效观察·····	(95)
磁疗乳房纤维瘤40例疗效观察·····	(96)
针刺加中草药外敷治疗坐骨神经痛41例初步观察·····	(96)
电针治疗面神经麻痹47例的初步体会(摘要)·····	(97)
手针治疗急性软组织扭伤 142 例疗效观察·····	(98)
超声加紫外线配合临床治疗中心性视网膜炎初步观察·····	(99)
认真做好理疗机器的保养维修工作·····	(99)
CSW—A超声波雾化器·····	(100)
CD—1型差频电疗机·····	(101)
微波治疗急性感染 154 例小结·····	(102)
音频治疗术后肠粘连 104 例疗效观察·····	(102)
腕踝针配拔罐治疗胃肠功能紊乱疗效观察·····	(103)
中药醋直流电导入治疗骨质增生临床症状的疗效观察·····	(104)
中草药水罐治疗腰腿痛 179 例疗效观察·····	(104)
激光照射治疗(氩—氦、二氧化碳、氩—镭激光照射治疗 473 例疗效总结)·····	(105)
中西医结合(共鸣火花穴位及感应电穴位治疗癌病 369 例疗效总结)·····	(105)

穴位脉冲电治疗颞颌关节功能紊乱症80例疗效观察·····	(106)
低能量氦—氖激光在临床治疗上的应用初步观察·····	(106)
磁疗扭挫伤200例小结·····	(107)
超声波对颅脑的影响(文献综述)·····	(108)
超声波药物透入疗法(文献综述)·····	(109)
直流电水浴加药物离子透入疗法治疗急性感染性多发性神经炎5例报告·····	(110)
柠檬酸电透入疗法治疗增生性脊椎炎51小结·····	(110)
自制改革四种针具·····	(111)
理疗手册·····	(111)
紫外线临床应用的几点体会·····	(112)
音频电流在外科临床应用的探讨(附261例治疗观察)·····	(112)
五味子电泳疗法治疗前列腺炎的疗效观察·····	(113)
《HWZ—1型医用红外线热象仪》·····	(114)
我国人的直流电疗剂量问题·····	(114)
超短波治疗肾功能衰竭61例的疗效初步分析·····	(115)
中频调幅电流及其治疗应用的初步实践·····	(116)
干扰电流疗法临床应用初步的实践·····	(116)
直流电领形疗法不同电流时间对296例神经衰弱的疗效观察·····	(117)
2%枸橼酸钠游子透入治疗手的类风湿性关节炎初步观察(附88例)·····	(118)
电针治疗冠心病28例临床疗效观察·····	(119)
氦激光在理疗中的初步应用(91例报告)·····	(119)
关于颈肩腰痛疾病几个问题的讨论·····	(120)
氦氖激光照射人迎穴降压疗效观察及动物实验·····	(121)
按摩治疗闭合性周围神经损伤的临床观察·····	(122)
氦氖激光对五官科某些疾病疗效观察·····	(123)
88例渗出性胸膜炎超声波型分析·····	(123)
液氮冷冻治疗皮肤的疗效观察·····	(124)
正确认识和充分发挥理疗在防治医学中的作用·····	(125)
做好理疗处置提高理疗质量·····	(125)
微波辐射治疗多发性肝脓肿一例报告·····	(126)
电兴奋治疗产后盆腔手术后尿潴留55例疗效观察小结·····	(127)
超声波治疗中心性视网膜脉络膜炎30例治疗小结·····	(127)
陈醋游子透入治疗骨质增生173例临床观察·····	(128)
应用疏密波型电脉冲治疗带状疱疹11例疗效观察·····	(128)
应用低频直角脉冲治疗周围性神经损伤下肢瘫痪5例报告·····	(129)
磁电脉冲穴位刺激疗法对坐骨神经痛疗效观察·····	(129)
谷氨酸离子透入治疗中枢神经系统功能障碍初步报告·····	(130)
音频电疗的临床应用—261例疗效总结·····	(130)
手法治疗软组织损伤201例初步小结·····	(131)
磁疗法283例疗效分析·····	(131)

超声治疗脑血管意外后遗症80例小结.....	(132)
超声波治疗三叉神经痛.....	(132)
新颖的“经络磁电理疗仪”简介.....	(133)
黄连素离子导入的探讨.....	(133)
音频的临床应用.....	(134)
微波临床应用.....	(135)
电兴奋治疗压力性尿失禁19例初步小结.....	(136)
点送治疗尿潴留60例疗效小结.....	(136)
门诊牵引综合治疗椎突症的观察.....	(137)
晶体管推拿电疗机临床应用小结.....	(138)
慢性鼻炎付鼻窦炎的理疗分析.....	(138)
紫外线治疗带状疱疹疗效观察.....	(139)
红外线及电兴奋治疗落枕 200 例的疗效观察.....	(139)
中药外敷的临床应用.....	(139)
微波治疗口腔、耳鼻急性炎症76小结.....	(140)
针刺和碘离子导入治疗周围性面神经麻痹.....	(140)
口服 8—甲氧基补骨脂素配合长波紫外线照射治疗银屑病20例疗效观察.....	(141)
超短波配合药物治疗 235 例（附对照组67例）乳幼儿支气管炎、支气 管肺炎疗效观察.....	(142)

磁 疗 法 (普及读物)

河北新医学院二院理疗科

内容提要: 本册旨在介绍磁疗的基本应用知识, 适于磁疗普及推广应用。

本册介绍了磁疗的发展史, 磁疗的基本物理学知识, 医用磁性器材的介绍, 磁疗的种类及方法, 磁疗的适应症及禁忌症, 磁场的生物

学效应及治疗作用等。共分八章28节。搜集了全国40多种疾病的磁疗效果统计。全册约10万多字, 插图23幅。最后附有磁疗研究论文五篇。水平所限, 错误难免, 仅供参考, 恳请指正。

磁 法 治 疗 高 血 压 病 疗 效 分 析

河北新医学院二院理疗科

石家庄市新华路卫生所

本文分析磁疗治疗35例老年人高血压病的疗效。治疗对象年令50岁至80岁。大部份合并脑、心、肾损伤的Ⅱ期或Ⅲ期高血压病, 是年纪大病情又比较严重和顽固的高血压病病人。经过穴位贴敷磁片1~2个月一疗程后, 降压疗效的有效率为82.9%, 其中显著疗效14.3%,

改善68.6%, 基本无效17.1%。症状疗效的有效率为97.1%, 其中显著疗效31.4%, 改善65.7%, 基本无效2.9%。磁疗治疗高血压病不仅有近期疗效, 并且中期疗效也维持比较稳定。病人经过一个疗程磁疗后, 一般不再服用药物治疗。随访半年, 疗效稳定。

我国正常成人周围神经运动传导速度测定

河北新医学院二院理疗科

我国健康成人尚无完整系统的神经传导速度正常值。本文旨在测出我国健康成人周围神经运动传导速度正常值。

使用仪器为日本光电产MM22A型肌电图仪及SEN1101型电刺激器。方法按一般常规

操作, 共测定7条神经, 331次。上肢有正中神经, 尺神经, 桡神经; 下肢有股神经、坐骨神经、腓神经; 胫神经。其正常值范围如表1、2

表 2 正常成人运动神经传导速度范围

周 围 神 经	神经传导速度范围 (米/秒)
正中神经 (肘至腕)	50.0~67.5
尺神经 (肘至腕)	46.0~70.0
桡神经 (腋至肘)	64.0~90.0
股神经 (肤股沟至膝)	42.8~60.0
坐骨神经 (臂至腘窝)	50.9~65.0
腓神经 (腘至踝)	44.3~51.5
胫神经 (腘至踝)	41.1~53.2

表 1 正常成人运动神经末梢传导时间

神 经 至 肌 肉	末梢刺激点	最大传导时间 (毫秒)
正中神经至大鱼际肌	腕	5.0
尺神经至小鱼际肌	腕	4.0
腓神经至趾短伸肌	踝	6.0
胫神经至趾展肌	踝	5.5

超短波电疗法治疗口腔颌面部炎症

207例疗效分析

河北新医学院二院理疗科 林继中

本文报导超短波电疗法治疗口腔颌面部炎症诸如智齿冠周炎,颌面部间隙感染及急性颌下淋巴腺炎等207例疗效分析。痊愈率87.8%,好转率8.1%,无效率4.1%(附表)。超短波对口腔颌面部炎症,不论在急性炎症浸润期或形成脓肿切开之后,均有良好的疗效。能达到

抑制化脓感染,消除炎症,止痛,消肿和解除肌肉挛缩等目的。

疗程:智齿冠周炎平均3.8次治愈;颌面部间接感染平均4.8次治愈;急性颌下淋巴腺炎平均4.1次治愈。

为了说明超短波在口腔颌面部炎症的临床综合治疗中的作用。将口腔颌面部炎症分成两组,一组应用抗菌素配合超短波电疗,另一组单纯抗菌素治疗,进行疗效对比。经统计学处理, $0.025 > 1 > 0.010$,差别显著。说明在临床应用抗菌素治疗的同时,配合超短波电疗的疗效远比单用抗菌素治疗为显著。超短波电疗法已成为口腔颌面部炎症的临床综合治疗中一个重要组成部份。

附表 超短波治疗口腔颌面部炎症的疗效统计

疾 病	例 数	痊 愈	好 转	无 效
智 齿 冠 周 炎	75	62	12	1
颌 面 部 间 隙 感 染	72	70		2
急 性 颌 下 淋 巴 腺 炎	60	50	5	5
共 计	207	182	17	8

超声波治疗中心性视网膜脉络膜炎30例治疗小结

广西壮族自治区人民医院理疗科

用超声治疗中心性视网膜脉络膜炎30例治愈率为50%,总有效率96.6%,对临床各类型均有较好效果,以急性型治愈率高。治愈前后对晶状体进行检查未发现损害,我认为此愈法以配合其它综合治疗,效果为佳。

一般资料:中心性视网膜脉络膜炎30例,男性25例,女性5例,发病年龄最大78岁,最小21岁,发病病程最短一个月,最长廿年。

治疗方法:使用74型超声治疗机频率800千周秒,声强0.5—2.5瓦/cm²。我们采用脉冲波,治疗功率0.75瓦/cm²用接触移动法,脸部涂以石蜡油,做为传导介质,声头接触眼睑,并慢慢移动,时间为6分钟,每天一次,

七次为一疗程,休息三天再作第二病程。

典型病例:凌××男,35岁。左眼视力逐渐下降,视物变形,查视力0.6。眼底黄斑区明显水肿,有散在点状渗出物,中心反光可见,诊为中心性视网膜脉络膜炎,采用超声治疗,第10次视力恢复0.9,第20次视力1.0。自觉症状好转,黄斑水肿消退,中心反光可见,渗出物减少,继续再作一疗程,巩固疗效。

治疗效果:本组30例中治愈15例,占50%,显效8例,占26.6%,好转6例,占20%。无效1例,占3.4%。

小结:从以上观察,用超声治疗中心性视
下转4页

陈醋游子透入治疗骨质增生173例临床观察

广西壮族自治区人民医院理疗科

我们用陈醋(山西)治疗骨质增生病共173例,取得较好效果。

一般资料:男63例,女110例;年龄:30岁—69岁;疗程:最长达25年,少则10天。

治疗方法:用直流电陈醋游子透入,阴极于病变部位,电极面积大小视病变部位大小而定,电流密度按 $0.1\text{mA}/\text{cm}^2$ 计算,每天一次,每次20分钟,20次为一疗程,一疗程休息两周后再进行二疗程。

典型病例:马××,男50岁,干部,颈部疼痛活动受限,伴有向右上肿剧烈的放射性疼痛,手指麻木,数个月,检查:颈部活动障碍,转动困难,颈2、3、4椎压痛明显,颈神经根紧张,试验阳性,右上肢肌张力降低,无力,不能提重物。

临床诊断为颈椎病,采用直流电陈醋游子透入治疗一周后,疼痛显著减轻,颈部左右摆动自如,仍有痛,上肢麻木逐渐减轻,先后共治30次,症状均消失,患者出院。治疗效果,显效。

治疗效果:173例中,显效66例占38%,减轻98例57%,无效9例占5%,总有效164例占95%。

小结:从以上观察骨质增生病(颈椎病,增生性脊柱炎,跟骨刺)应用直流电陈醋游子透入共治疗173例进行疗效初步分析,总结,认为疗效是确切的,对一些软组织,疼痛,僵硬,沉困感的改变,并能消除周围软组织慢性炎症,减少,钙盐沉着,临床治疗效果,说明确实有良好的消炎止痛作用。

磁疗和超短波电疗治疗软组织损伤和疼痛260例的临床观察

上海华东医院理疗科

我们用磁疗和超短波电疗治疗扭伤,挫伤、劳损、肌肉痛等17种软组织损伤和疼痛260例,随机分成6组:一组用同极旋转磁疗(接触皮肤处静态磁场强度1,000~1,700高斯,转速5,500~7,500转/分,一组用异极旋转磁疗(磁场强度和转速同同极旋转磁疗),一组用1频交变磁疗(磁头外表面磁场强度800高斯),一组弱磁片贴敷(磁场强度 $<1,300$ 高斯),一组强磁片贴敷(磁场强度 $>1,300$ 高斯),一组用超短波电疗(超短波波长7.37米,机器最大输出功率250瓦,用电容式电垫电极对置或并置,电极与皮肤距离5~10毫

米,电流100~120毫安,微热量)。旋转磁疗、1频交变磁疗和超短波电疗均每日治疗一次,每次20分,6次为一疗程,连续1~3疗程;磁片贴敷,每日贴敷24小时,7天为一疗程,连续1~3疗程或更多。治疗部位为伤处或痛处。

疗效标准:痊愈:自觉症状消失,客观检查正常。显著好转:自觉症状大部消失或减轻一半以上,客观检查接近正常或大部好转。进步:自觉症状或客观检查比治疗前确有一定程度好转,但未达到显著好转标准。无效:治疗后与治疗前相比无明显改善。

经过1~3疗程治疗(少数贴磁片病人治疗超过3疗程),发现磁疗治疗220例的有效率为65.9%,显效率(痊愈和显著好转者)34.5%;而用超短波电疗治疗40例的有效率为87.5%,显效率32.5%。两种治疗有效率虽有极显著差别($P<0.01$),但磁疗简便,不需要复杂的器械设备,适合于农村、山区使用。

220例磁疗病人中,以年龄为31~40岁、病期在一周内、合并药物治疗、以及做了三个疗程以上者,他们的疗效比相应的其他各组高,差别有显著($P<0.05$)或极显著($P<0.01$)意义。旋转磁疗、I频交变磁疗和磁片贴敷三种磁疗的疗效无显著差异($P>0.05$);

同极旋转磁疗与异极旋转磁疗相比、弱磁片贴敷与强磁片贴敷相比,它们的疗效亦无明显差异($P>0.05$);但I频交变磁疗的有效率比弱磁片贴敷高,差别有显著意义($P<0.05$)。

在我们治疗的病人中,旋转磁疗和频交变磁疗比磁片贴敷见效快、疗程短。

根据我们应用磁疗治疗软组织损伤和疼痛220例的情况看,磁疗有镇痛、消肿、化瘀等作用,且副作用很少和很轻,治疗时没有痛苦,但磁疗的作用原理还不清楚,应用方法和适应范围还未完全确定,这些有待今后进一步研究。

旋转磁疗治疗各种疼痛109例的疗效观察

上海华东医院理疗科

在上海市计量测试管理局的协作下,我院于1976年4月至9月用旋转磁疗器治疗各种疼痛135例,现将资料比较完整的109例治疗结果摘要介绍如下。

临床资料:扭伤23例,关节疼痛17例,肩周炎11例,网球肘9例,挫伤9例,肌肉劳损8例,其他疾病和外伤引起的疼痛20例。病程最短1天,最长30多年,多数在1月以上。旋转磁疗时停用其他治疗。

治疗方法:用计量局协助试制和上海理发工具厂生产的旋转磁疗器,马达转速5,500~7,500转/分,转盘上装有二片9~10毫米直径的钕钴磁片。旋转磁疗器治疗面接触皮肤处的静态磁场强度为1,200~2,200高斯,每次治疗15~20分,每日或隔日一次,6次为一疗程,连续3个疗程或更多。治疗部位为痛处。

疗效标准:痊愈:自觉症状消失,客观检查正常。显效:自觉症状大部消失或显著减轻,客观检查接近正常或明显好转。进步:自觉症状或客观检查有一定程度好转,但未达显效标准。无效:治疗一疗程以上,与治疗前相比,无明显改善。

疗效分析:109例治疗后痊愈12例(11%),显效17例(15.6%),进步71例(65.1%),无效9例(8.3%),有效率91.7%。各种疼痛过去用过其他治疗无效的,仍适用旋转磁疗。本组有效病例均在治疗1~7次后见效。

体会:从本组治疗情况看,旋转磁疗有良好的镇痛作用,且副作用较少和较轻,只有3例治疗后疼痛加重,但停止治疗后即好转。

旋转磁疗设备简单,方法简便,费用节省,治疗无痛苦,也无特殊副作用。

上接2页

网膜脉络膜炎的各类型有很好疗效,以急性期效果为佳,陈旧性效果稍差。超声治疗,系利用其热效应和机械效应,这种效应能使胶原纤

维束分裂并与结缔组织的无定形粘固体解离,因此能促进吸收,消肿,消炎,拾解粘连其作用。

超声波治疗眼底病94例的初步观察

上海华东医院眼科、理疗科

我们学习河南洛阳第三人民医院眼科经验，从1975年开始到1977年10月应用超声波治疗眼底病94例，结果如下：

临床资料：中心性视网膜脉络膜炎45例，视神经萎缩24例，视网膜动脉栓塞8例，陈旧性视网膜脉络膜炎6例，葡萄膜炎5例，视网膜色素变性4例，高度近视黄斑变性2例。

94例都是采用中西药综合治疗后视力基本上不能再提高者。

治疗方法：1/2脉冲超声波，接触眼睑移动法，超声功率0.75~1.0瓦平方厘米，时间每眼3~5分钟，每日一次，7次为一个小疗程，休息三天，进行第二个小疗程，可连续5个小疗程，如需继续治疗，须休息一个月后再作第二次治疗。

疗效标准：基本痊愈：视力（包括矫正视力）恢复到1.0以上，眼底无新鲜病变者。

显效：视力增强4行以上，眼底无新鲜病变者。

进步：视力较原来有所增加，眼底无新鲜病变者。

无效：治疗一疗程视力无改变，眼底亦无改变者。

疗效分析：中心性视网膜脉络膜炎有效率68.9%，显效率13.3%；视神经萎缩有效率41.7%，显效率8.33%；视网膜动脉栓塞有效率62.5%，显效率12.5%。94例平均有效率65.9%，平均显效率14.9%。

最高疗效绝大多数出现在三个小疗程内，最早见效次数为一次，最迟见效次数为15次。

对陈旧性眼底病变或其它治疗无效者仍适应超声波治疗。

超声波治疗眼底病是一项简便有效的方法，对病人无痛苦，一般无不良反应，值得继续试用。

慢性前列腺炎磁穴疗法

上海第一医学院附属华山医院理疗室

慢性前列腺炎为泌尿系统常见，多发的疾病之一，病程常迁延，好反复发作，患者痛苦较大。我们应用磁片穴位敷贴法（简称磁穴疗法）治疗慢性前列腺炎患者30例（磁疗期间停止其他治疗），取得良好疗效，报导如下：

概况：年龄：最小25岁，最大67岁，30~50岁者最多，共20例占66.66%，30岁以下者5例，50岁以上者也5例，各占16.67%。

病程：多数在一年以上，计有23例，占76.67%，6个月以下的3例，占10.00%，6

个月以上的4例，占13.33%。

以往治疗情况：30例病人中，除1例应用磁穴疗法前未经其他治疗外，其余29例以往都曾用过多种抗菌素、磺胺类药物、中药或直流电药物游子导入等多种治疗，未见效，转而进行磁穴疗法。

治疗方法：应用表面磁场强度在1,200~1,500高斯的园形磁片（直径9mm，厚度2mm），直接敷贴于体表一定穴位上，以普通胶布固定之。每个病人每次敷贴4~6片，敷贴前，穴

位周围及磁片表面均用75%的酒精消毒。

取穴：关元，中极、三阴交（双）为主穴。配穴随症选择，有曲骨、会阴、次髂、足三里。

疗程：一般2~3个月，每周随仿一次，视病情变换穴位。每次敷贴磁片后，一般保留4~6天，间歇1~2天再贴上，也可连续敷贴二周随症灵活掌握。

每个患者接受磁疗前都先经前列腺检查，并作前列腺液涂片化验。

疗效分析：症状和前列腺液涂片化验分别判定疗效。

1. 症状方面：痊愈：症状全部消失。显效：症状大部消失或减轻一半以上。好转：症状有改善，但未达显效标准。无效：症状无变化。

2. 前列腺液涂片化验：痊愈：白血球或红细胞数恢复正常。显效：白血球或红细胞数减少50%以上或近于正常。好转：白血球或红细胞数减少，但未达显效标准。无效：白血球或红细胞数无变化。

按上述标准，磁疗后前列腺液涂片化验白血球或红细胞数恢复正常者13例，占43.33%，显著减少或近于正常者4例，占13.33%，减少者5例，占16.67%，无效8例，占26.67%，总

有效数22例，占73.33%。

症状方面，痊愈8例，占26.67%，显效15例，占50.00%，好转4例，占13.33%，无效3例，占10.00%，总有效数27例，占90.00%。

慢性前列腺炎病人应用磁穴疗法见效较快，多数病人敷贴磁片一周后症状即见改善，本组有效的27例中，有15例在一周内见效，2~3周见效的9例，4周见效者2例，仅1例于敷贴磁片8周后症状才见改善。

磁穴疗法过程中，除个别患者因对胶布过敏而中止治疗外，未发现其他副作用。相反，有的患者原伴有失眠、腰腿疼痛等，经磁疗后，这些症状也显著改善。

选穴恰当与否对疗效影响较大。如患者陶××，会阴部胀痛难忍，磁片敷贴关元、中极、三阴交（双），经四周治疗，疼痛丝毫未减，后去除中极穴，改贴会阴穴，经15分钟，疼痛即止，以后连续三周都取得同样效果。

远期疗效：在有效的27例中，有19例作了为期3~16个月的远期随访，其中2例停磁疗后病情有反复，后又应用抗菌素及磺胺药。17例疗效巩固，有的停磁疗后并有进一步好转。这17例中，除2例偶服中药或磺胺药外，其余15例停磁疗后，未作任何其他治疗。

应用工频磁疗仪治疗某些疼痛性疾患

上海第一医学院附属华山医院理疗室

我们应用工频磁疗仪治疗某些疼痛性疾患，取得良好疗效。现将资料完整的200例小结如下。

一般情况：200例患者中，男97例，女103例；年龄最小14岁，最大82岁，病期1天至10余年皆有；病种以腰腿痛为最多，共84例，占42.00%其次关节，软组织损伤35人，占17.50%，肩关节周围炎34人，占17.00%，手术切口痛17人，占8.50%，手外伤疼痛16人，占8.00%，其他（包括肝区痛，网球肘，浅静

腺炎等引起之疼痛）14例，占7.00%。

治疗方法：将工频磁疗仪的磁头直接按置于疼痛部位（1~2处）进行治疗。每次20~30分钟，10次为一疗程。有效者连续治疗不超过三个疗程，经一疗程无效者，改用其他疗法。

疗效分析：200例病人中，痊愈67例，占33.50%，显效53例，占26.50%，好转66例占33.00%，无效14例，占7.00%，总有效数186

下转7页

脉冲超声波治疗脑血管病的临床观察

上海华东医院
上海长宁区华阳地段医院

我们学习洛阳第三人民医院经验后，于1975年7月开始应用脉冲超声波治疗脑血管病，至1977年4月共治疗91例，现将临床资料比较完整的68例的结果介绍如下：

临床资料：脑血栓形成36例，脑溢血16例，脑血管病后遗症16例。脉冲超声波治疗时，停止其他一切治疗，三个疗程后，有17例病人加用针灸，理疗或药物。

治疗方法：我们用的脉冲超声波的频率为800千周，为1/2脉冲，正弦波调制。声头晶体面积7平方厘米。用石蜡油做接触剂，采用直接接触移动法。治疗部位为大脑血管病变部位的头颅投影区。每日治疗一次，每次0.5~1.25瓦/平方厘米，15~20分，7次为一疗程，一疗程后视情况休息1~3天，再开始第二疗程，如有需要可治疗3~5个疗程。

疗效标准：

1. 基本痊愈：肢体活动基本正常，言语清楚，生活基本自理。

2. 显著好转：符合下列两条之一者。

(1) 肢体肌力增强2级以上，言语较清楚，但生活尚不能基本自理；

(2) 肌力增强接近2级，但肢体活动明显好转。

3. 进步：肢体活动或其他方面比治疗前

上接6页
例，占93.00%。

在有效的186例中，治疗3次以内见效者132例，占70.96%，10次以内见效者54例，占29.04%。

急性病例的痊愈率及总有效率皆较慢性病例高，见效亦快。

副作用：应用工频磁疗仪治疗疼痛性疾患一年多，仅发现有2例原有心律紊乱的女病人

确有一定程度好转，但未达到显著好转标准。

4. 无效：治疗后与治疗前相比，病情无明显改善。

疗效分析：经脉冲超声波治疗1~5疗程后，基本痊愈15例(22%)，显著好转27例(39%)，进步22例(33%)，无效4例(6%)，痊愈和显著好转61%。

本组病例经脉冲超声波治疗后发现：脑血栓形成的疗效比脑溢血高，差别有显著意义($P < 0.05$)；两者的疗效均比脑血管病后遗症高，差别有极显著($P < 0.01$)和显著($P < 0.05$)意义。

脉冲超声波治疗脑血管病在本组中的疗效与病程(10天内疗效最好)、疗程(5个疗程的疗程最高)、瘫痪程度(瘫痪程度越轻，肌力恢复越好)、治疗见效早晚(3疗程内见效者疗效好)等，有明显关系($P < 0.01$ 或 $P < 0.05$)；与病人性别、年龄、职业、右侧或左侧偏瘫、初发或复发、有无合并症等无明显关系。

我们发现脉冲超声波头部治疗时对血压和脑血流图有一定的影响。

头部脉冲超声波治疗脑血管病具有方法简便，见效迅速，病人无痛苦等优点，也未观察到明显的副作用，值得推广。

作腰背部磁疗时，感心悸，不能适应而中止治疗。另有极少数对磁较敏感的患者，作头面部或近心部位治疗时，感有些头昏或心悸，但一般经2~3次治疗后即能适应，上述症状自动消失。除此外，未发现其他副作用。

应用工频磁疗仪治疗某些疼痛性疾患，疗效良好，具有见效快，有效率高，副作用少的特点。同时该机身轻巧，治疗方法简便，无论城市医院及工矿、农村、连队皆较适用。

三棱莪术游子透入法治疗慢性前列腺炎

上海第一医学院中山医院 黄娟菊

慢性前列腺炎是泌尿科的常见病，可以引起一系列泌尿生殖系和神经衰弱的症状。过去对此病虽有很多治疗方法，但效果不甚满意。我院自76年3月至9月对71例慢性前列腺炎应用三棱莪术游子透入报导如下：

年龄：最小的14岁，最大的65岁。

发病时间：最短的6个月，最长的10年以上。

主要症状：尿道流出白色分泌，尿频尿急，小便淋漓，神衰。遗精等性功能影响，下腹及会阴部胀痛不适。精液及尿液中有红、白血球。

游子透入方法：治疗前患者排空大小便，取坐位。作用极面积大小为150平方厘米，将60%三棱莪术流用绒布浸湿放在会阴部，接上直流电阴极，非作用极200平方厘米置于下腹部耻骨联合上缘。电流强度10~15毫安，每次透入时间20~25分钟，隔日一次，10~15次为一疗程。

治疗效果、标准和结果：

症状方面：1.痊愈：症状全部消失。2.显效：症状大部消失或减轻一半以上。3.好转：

症状有改善，但未达显效标准。4.无效：症状无变化。

化验方面：1.痊愈：红、白血球数恢复正常。2.显好：红、白血球数减少50%以上或近于正常。3.好转：红、白血球数减少，但未达到显效标准。

治疗结果：71例中全愈的11例占15.5%，显效22例占30.9%，好转30例占42.2%。占总有效率88.6%

小结：1.本草纲目李时珍曰术（莪术）入肝治气中之血，三棱能破气散结。故是一种活血药，其主要功效有破血、行气、消积止痛，主治血。因有上述药理作用，故在透入后可以改善前列腺局部的血液循环，促进炎症吸收与消散，降低神经兴奋性作用。

2.慢性前列腺炎治疗方法颇多，三棱莪术作用比较广泛，既针对局部又平衡全身，利气消瘀。方法简单，亦无皮肤刺激及反应。

3.游子透入在局部的药物浓度较其他投药为高，故效果较其他给药为佳。

音频治疗角膜白斑初步小结

上海市第一人民医院理疗科

角膜白斑是致盲的主要原因之一，我院自1977年10月起试用音频治疗27例（30只眼），获得较好效果，有效率为86.7%，初步小结如下：

临床资料：共计27例，30只病眼。性别：男20例（21只眼），女7例（19只眼）；年龄：最小11岁，最大59岁，绝大多数为20~40岁；

职业：工人22只眼，农民4只眼，学生2只眼，职员2只眼。病因：外伤13只眼，炎症17只眼；病程：最短2个月，最长达40余年。

治疗方法：使用机器：YL-3型音频治疗机，上海电子器材二厂出品。

方法：用5.5×1.5cm²铜片二条，各包上4~6层湿纱布，分别置于病眼的上下眼睑，

固定后通电。治疗时间：15~20分钟，每日一次。20次为一疗程，可连续治疗二个疗程。

疗效分析：疗效以视力提高为标准，治疗

30只病眼，近期疗效：显效36.7%，有效50%，总有效率86.7%。治疗前后视力变化见附表

附表 治疗前后视力变化 (眼只数)

视 力	眼 前		0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	1.0
	手	动 指 数															
治 疗 后	5	7	1		1	2	1	3		2	2	4				2	
治 疗 后	1	3	1	1		3	3	1	1	1	4	3	3	2	1	1	1

视力疗效标准：显效：1.视力由指数提高至0.05以上者。2.视力由0.05提高至0.1以上者。3.视力增加0.4以上者。

有效：1.视力由眼前手动提高至眼前指数。2.视力提高0.02以上者。3.视力提高0.1以上者。

无效：视力无提高者。

2.病程与疗效无明显关系。

3.病因与疗效关系：不论是炎症或外伤与疗效无明显关系，但与夹杂症有关。

4.疗程与疗效关系：一般于10次后即开始显示效果，随着疗次增加，视力也逐渐提高。一般以二个疗程为佳。治疗后角膜白斑缩小变薄且表面有光泽。

体会：1.过去不论是药物治疗，还是直流

电离子导入对角膜白斑的疗效均不显著，而角膜移植术，虽有一定的效果，但尚存在着一定的困难，我们用音频治疗角膜白斑例数虽不多，但疗效较显。

2.音频治疗与角膜移植或人工角膜手术之比较。

角膜移植或人工角膜术须严格掌握适应症，治疗过程中可能发生各种并发症，有一定痛苦，并须住院，约花费100元左右。

音频治疗对所有角膜白斑均适应，无不良反应，且方法简便无痛苦，也不必住院，只需花费16元左右。

3.音频治疗既轻便又可随身携带，适合下厂、下乡为工农兵服务。

DXT-1 血流图仪肢体血流临床使用报告

上海市第六人民医院

通过使用血流图仪初步分析断肢与断指再植患者的手指血流图来看，血流图仪在诊断断肢与断指再植后血流供血情况方面能起到一定的作用，另外还可做为治疗效果的客观指标。

1.波形：正常的健侧有陡直形与三峰形是血管弹性好的波形，患侧异常波形有正弦波，单收缩与低平形，表明血管弹性减弱或消失。

2.重搏波：健侧的重搏波基本是明显的，

而患侧有一半以上的重搏波是隐约与消失，这可能是由于动脉壁受损害的标志。

3.两侧波幅差比%与温差是一致的。两侧波幅差愈大温差也愈大。两侧波幅差比%与温差的恢复多数是一致的，患侧的波幅较健侧为低。

鸡胆汁离子透入治疗白内障96例近期疗效观察

上海市第六人民医院理疗科

在毛主席革命卫生路线指引下，在院党委领导下，我院理疗科与眼科协作学习河南省安阳市眼科医院新医室先进经验。用鸡胆汁离子透入治疗白内障患者96例153只病眼，得良好治疗，现将治疗小结如下：

治疗方法：1.新鲜鸡胆汁稀释液配制方法：将食用雄鸡胆囊取下，以酒精消毒表皮后用注射器抽出囊内胆汁，用无菌生理盐水稀释至PH值5.4~5.8存放于8℃以下冰箱内，隔日使用。

2.治疗方法：将胆汁稀释液从直流电阴极经眼导入，阳极放在后枕部，先将胆汁稀释液滴入病眼内数滴，再将浸透胆汁稀释液的衬垫复盖于眼部，电流量0.5~3mA，每次20分钟，每日或隔日一次，10次为一疗程，多数病人进行了二个疗程，于治疗前及每一疗程结束时均检查病眼视力。

3.疗效标准：显效、好转、无效三类。显效：治疗前后有明显疗效，视力达0.2~0.3以上。好转：治疗前后视力有所提高。无效：治疗前后视力无改变者。

一般资料：对96例共153只病眼进行了治疗，老年性77例，近视性3例，糖尿病性3

例，外伤性4例，并发性6例，先天性1例，原因不明2例。

疗效小结：1.近期疗效：2个疗程较一个疗程疗效为高，根据统计学处理 $P < 0.01$ 有非常显著性差别。

表 1 疗程与疗效的关系

疗 程	总眼数	显 效	好 转	无 效
第一疗程	153	33	62	58
第二疗程	127	47	45	35

第一疗程：显效率21.5%，有效率62.1%

第二疗程：显效率37%，有效率72.5%。

2.远期疗效：我们对经过二个疗程后视力有提高的20例患者共38只病眼进行随访，随访时间为2~5个月，随访结果与治疗前相比视力保持提高的病眼32只占84.2%，视力无变化的病眼5只占13.2%，视力下降的病眼1只占2.6%。

3.108例老年性白内障治疗前后视力变化，各种类型白内障经治疗前后视力多数有不同程度提高，其中以老年性白内障视力提高较为明显，现将视力提高情况列表如下：

类 型	视 力 提 高											无 变 化	共 计
	光 感	手 动	眼 前 指 数	0.01	1	2	3	4	5	6	7		
	↓ 手 动	↓ 指 数	↓ 指 数 1~2 尺	↓	行	行	行	行	行	行	行		
老 年 性	1	1	2	7	18	19	15	4	3	2	2	34	108

4.实验室结果：我们将离体的混浊晶体用等渗的鹅去氧胆酸泡约四十天，混浊之皮质全溶解到胆酸液内留下混浊之核。

小结：1.鸡胆汁离子透入治疗白内障153

只病眼有一定疗效。

2.鸡胆汁主要含鹅去氧胆酸，后者可溶解白内障。