

## (2) DCJ—82 型强磁机使用情况报告

由上饶铁路医院提出设计要求，原南昌铁路科研所主持设计制造的 DCJ—82 型强磁机于一九八六年十一月通过上海路局鉴定其临床观察 500 例一文曾在八七年七月到吉林召开的全国第三次生物磁学会议上宣读：一九八八年十二月三日的“江西日报”及一九八九年八月写出 DCJ—82 型强磁机追踪观察报告一文由南昌铁路科研所上报上海路局以后陆续写出“强磁治疗二例晚期癌肿”一文刊登在九一年第一期（《肿瘤通讯》）上，后在上海召开的第四届全国生物磁学会议宣读；后又写出“强磁场透入药物治愈十例慢性前列腺炎”被登载在一九九二年第一期《中华生物磁学》杂志上，该文摘要被一九九二年六月在昆明的《春城晚报》转载；后写出“强磁场加 5—FU 治疗进行期胃癌 1 例”在一九九二年第一期《肿瘤通讯》上刊出并于一九九四年在哈尔滨召开的第五届全国生物磁学会议上会选并大会交流；“强磁场解除肺癌胸膜受侵引起剧痛”一文刊登在一九九三年第二期《肿瘤通讯》之后被推荐到中华生物磁学杂志，受到专家们好评，1994 年又写出《强磁场治愈子宫肌瘤一例》准备投寄全国性杂志。我们在近期多次学术会议获悉应用梯度磁场进行全方位的临床验证上饶铁路医院目前还处于领先地位，中国科学院物理所李国栋教授来信说：“这种大功率电磁疗”统称为：“强磁疗”海军医学科学研究所已二次派员来我院考察。

DCJ—82 半自动超大型磁疗机研制成功，为我国医学科学技术上填补一项空白，给磁医学研究提供一个良好设备条件，该机在本院投

入临床应用以后颇受患者欢迎，前来磁疗者络绎不绝，即使是酷暑夏季在空调降温下，机器仍能每天安全运行 8 小时，据统计从 1985 年 6 月至今已达六万多治疗次，其经济效益按现价折算早已超过治疗机造价的两倍，给医院节约了大量的化学药品和中成药。更重要的是强磁疗独特作用为我们铁路职工家属及路外病员解忧排难，使许多患者从疾病的困境中解脱出来，给不少家庭带来健康和幸福。

按照医院制订的 QC 质控计划的安排，提高强磁机的临床应用价值，在保证病人安全的情况下，不断变换场型，调整治疗剂量，从而在原来基础上扩大治疗范围，病例从 500 例又增加了 1500 例，病种由原来 37 种增加到 86 种分属于五大系列疾病，进行覆盖性的初验观察，其疗效结果：一、对各种软组织损伤与其他疗法相比可缩短治愈天数；提高治愈率。二、对整复后的骨折与脱臼的消肿、镇痛、组织修复及功能改善有明显效果，对不愈合骨折也有促进骨折愈合的效果。三、对各种慢性炎症如非细菌性炎症单纯用磁场可以治愈而对有菌性炎症，则需在靶区注入少量药物外加磁场后也能治愈；对增生性或肿瘤疾患，如腰椎肥大、跟骨刺、乳腺小叶增生，肝囊肿，胆囊肿，四厘米直径的卵巢囊肿有治愈病例，对癌肿包块直视治疗观察强磁场似有隔离作用。四、对痉挛和阻塞性病患如面肌痉挛有解痉，对肾绞痛有镇痛作用，在病期三个月以内的上下段输尿管结石排石作用明显，最块是治疗三次后排石，对胆、肾结石一疗程后 B 超提示可使结石缩小，近年来我们“重点观察类风湿性关节炎，慢性前列腺炎，消化道肿瘤三种难治之症取得了可喜的进展，强磁场脾区幅照不仅能缓解的指节疼痛，而且能使血检类风湿因子转阴，强磁场导入小剂量抗菌素治愈了三例因前列腺炎引起的男性不育症，还有一例输卵管堵塞

的女性患者治疗三次就怀孕了。”九〇年有位于年迈的进行期胃癌患者上腹部有直径七厘米的包块用磁场加5—FU口服治疗二疗程后竟使包块消退。凡此种种小剂量多疗次的梯度磁场的治疗还能使早期脑血栓的肢体功能恢复到发病前水平，能使糖尿病人血糖恢复正常，部分良性肿瘤治疗后能消失，以至男、女不育症患者喜得贵子，莫不是强磁场能使患者的病理变态向正常的生理转化，其综合效果则有可能在脱氧核糖核酸（DNA）结构改变上，才使复制功能产生相应变化，组织细胞产生有序排列。

目前强磁场还处于探索阶段，许多理论问题还没有安全解决，在临床验证方面更需要有确切的依据，早年铁道部卫生局科技处丁旺处长曾指示过“强磁场需要中心医院协作攻关，以取得复检的可靠资料，进行部级鉴定”，现经微询：上海铁路中心医院老院长叶介清主任及理疗科黄孟仙主任多次表示愿意接受强磁场机共同研究任务。

强磁场是磁医疗领域里一枝新秀，需要提高与发展，这种高科技技术开展和利用，有益于国家和人民，并为铁路医疗卫生事业的发展增添光彩。

上饶铁路医院临床观察医师

徐 雪 雄

一九九三年八月

### (3) 强磁疗为您解忧排难

上饶铁路医院徐雪雄医师长期从事磁医学的临床研究，他应用南昌铁路科研所提供的 DCJ—82 超大型半自动强磁场机在常规的配合下为铁路职工，家属及路外病人解忧排难。上饶电务段、玉山信号工区李××于一九九〇年一月四日一封感情信中写道：“八九年四月二十四日妻子惊喜地告诉我，经医师检查她已怀孕了，兴奋之余时刻想到这一切都得感谢贵院徐雪雄医师，是他把我从病痛折磨中解脱出来，是他使我性功能恢复，使一个濒于破裂的家庭获得了新生，是他使我得以振作起来，工作越干越出色连年评为先进工作者”。原来小李因患前列腺炎引起性功能障碍经徐医师用强磁场导入药物的新方法一大疗程四十五天的治疗就治愈了。其后，他爱人怀孕并于八九年十一月三日生下一女孩名叫李阳，小李在他附寄的一张小孩照片的后面尊称徐医生为“生命之父”。徐医师不仅对男性不孕有办法，而且对女性不孕用强磁疗也有效果，上饶机务段第二房建队刘××今年已三十一岁，三年前因多次流产刮宫后内膜损伤引起组织粘连，输卵管通水不畅，来院后徐医师用强磁场局部按照一日一次，治疗三十次还不到一疗程在治疗期间发现自己已怀孕了，并于一九九二年五月足月顺产一男孩。

癌肿到了晚期，医生也无能为力了，强磁场有他独特的作用，上饶市曙光化工厂诸××肿瘤晚期，胸部拍片获现肺门上方有块阴影且有液平、左侧第六肋骨质破坏后 CT 确诊为中央型肺癌已向胸膜转移患者因肺癌膜粘连引起胸部剧痛，晚不能寝，用止痛药无效于九二年四月十四日来磁疗室医疗，治疗三分钟后疼痛即止，每日每次二十分

一日二次一月后疼痛减轻后改一日一次，在医院二内科在化疗配合下终于使病情稳定，包块缩小，积液吸收，疼痛解除，九二年十一月病友告诉医生他在上饶饭店赴宴就餐呢。

外地多次信问及强磁场的治疗作用，徐医生解答如下：

一、强磁场能增加细胞膜的通透性并加强药物通过细胞膜和弥散过程，提高前列腺液的 PH 值，使带碱性敏感的抗菌素，能顺利进入腺泡，使抗菌素在腺液内浓度提高，有效的抑止和杀灭腺液内的细菌从而使疾病治愈。

二、强磁场可使调整机制而促使病症过程减轻以至解除粘连，强磁场还可使成纤维细胞的增生及纤维化受到抑制，从而使管道得到畅通。强磁场还能使视丘下部垂体卵巢活动水平的变化，调整了女性的内分泌使卵巢、子宫、输卵管功能恢复，并处于最佳状态，故女性容易怀孕。

三、强磁场能治愈癌痛剧痛在于磁场作用于痛觉的感受与传导有关神经系统的中枢部分或神经末梢也可能是磁场使患病部位的病理过程逐步好转，磁场使体内  $\beta$ —内啡呔样免疫活性物质 ( $\beta$ -EP) 和精氨酸加压素样免疫活性物质 (AVP) 含量升高同时抑制中枢神经的兴奋性，重要的是强磁场抑止了肿瘤的组织细胞的呼吸及瘤细胞核内的 DNA 合成，并通过减慢为癌细胞转移引路的纤维系统使恶性肿瘤受到隔离，在磁场作用于再用小剂量抗癌药物就可杀伤已经很脆弱的癌细胞进而使肿瘤包块缩小，病情控制症状改善，以致出现较长一段时间的缓解期。

有人问道这样强的磁场辐照人体吃得消吗？徐医师说这可能是磁场作用可使视丘下部毛细血管扩张，小胶质细胞激活使机体处于适度的兴奋状态，临幊上遇到肿瘤人大都消瘦贫血，甚至产生恶液质但应用大剂量磁疗后，大都安然无恙，连头都不晕，有的病人治疗一段时间后外周血象白细胞反而回升。

还有人问到强磁场对癌细胞有作用而对正常细胞有何影响呢？徐医师回答说，因癌细胞磁化率比正常细胞高对磁场感应力强，适度的强磁场既要抑止癌细胞又不影响正常器官，组织的功能，那就要医来来具体掌握了，所谓“强度时值”就是磁场强度或梯度乘上时间就可计算出磁疗的剂量，对有些恶性度高的肿瘤如鼻烟癌，骨癌在接受同位素钴 60 辐照之前用强磁场处理，其既有协同作用，又能减轻因放射治疗所产生的副作用，故被认为磁场有抗辐射作用，其原理可能是磁场能防止射线引起的肾上腺皮质机能活动的代谢性变化的发生。

当人们正在纪念国际奥林匹克成立 100 周年之际献上一份强磁技术这对正在强化体训中产生肌疲劳或在挤、擅、碰、跌、扑等过程中引起早期创伤有极好的治疗作用。磁场作用肌肤能使局部血管扩张，血流加快能将堆积的乳酸迅速带走或氧化吸收，磁场抗渗出效应能降低毛细血管通透性，减少渗出减少炎症介质的释放，才能使受伤的肢体很快恢复功率，一个运动员上午足部扭伤，即用强关治疗一次后，下午就能继续参加比赛，这可谓是最佳的治疗了。

DCJ—87 型强磁机构合理操作灵便，其磁密度高，磁通量大，有较好的样度选择，可直接作用于病变区，故显效快，镇病作用持续时间长，除对常见的一些以疼痛为主要症状的疾患者有较好的治疗效果，而且在传统医药的配合下可以治疗临幊许多疑难病症，因磁力线无孔不入，无所不达对于人体器官，组织、细胞及大分子 DNA 都会产生不同的层次效应，故强磁场疗法是种标本兼治的一种物理疗法。

据近代科学的研究，当外环境磁场强度在一定的范围内提高时，由于直接和间接的作用，提高了细胞类脂液晶相变温度，增加了膜的流动性，从而增加了细胞膜的稳定性及生活活性，使细胞有序排列，这种理论上的分析，与实践中外加磁场迅速治愈软组织损伤的结果是完全一致的。但液晶相物质相变范围不能无限扩大，因此外环境对膜液晶体的稳定，增强作用，相变温度提高的幅度是有限的，当外环境磁场一样，也会反过来促使液晶体发生相变，降低其相变温度，使细胞类脂晶膜变得不稳定，以致发生相变而导致细胞的毁灭，这一理论，也可通过一些实验及临床强磁治愈肿瘤的结果得到证实。

上饶地区科协印

一九九四年十月二十日

## (4) 强磁场典型十例

上饶铁路医院徐雪雄医师长期从事于生命科学的临床研究。他应用南昌铁路科研所提供的 DCJ—82 超大型半自动强磁机在常规医疗的配合下为铁路助工、家属及铁路外病人解忧排难。

一、上饶电务段的玉山信号工区李满荣于一九九〇年一月四日一封感谢信中写道：“八九年四月二十日妻子惊喜地告诉我，经医师检查她已怀孕了，兴奋之余时刻想到这一切都得到感谢贵院徐雪雄医师，是他把我从病痛折磨中解脱出来，是他使我性功能恢复，使一个濒于破裂的家庭获得了新生，是他使我得以振作起来，工作越干越出色连年被评为先进工作者”。原来小李因患前列腺炎引起性功能障碍经徐医师用强磁导入药物的新方法一大疗程四十五天的治疗就治愈了，其后他爱人怀孕并于八九年十一月三日生下一女孩名叫李阳，小李在他附寄的一张小孩照片的后面尊称徐医师为“生命之父”。

二、上饶机务段第二房建队刘水莲今年三十一岁，三年前因过期流产刮宫后内膜损伤引起组织粘连，输卵管通水不畅，来院后徐医师用强磁场局部辐照一日一次，做到三十次还不到一疗程在治疗期间发现自己已怀孕了，并于一九九二年五月足月顺产一男孩。最近几年徐医师用强磁疗为主要方法治愈了七位男女不育症，已做了第七次“外公”了。

三、福建车站退休工郑永兴在上饶市祝家巷二十八号，于一九八八年二月二十一日因脑血栓住本院二内科曾昏迷十五天，会诊治疗时仍有大小便失禁左侧偏瘫，经用强磁场和穴位注射后治疗三十八次治

愈出院不留后遗症，一九九二年随访时他精神很好，他在感谢信中写道：“我现在很好，走路稳健，走路起来比媳妇还走得快呢，一般来说脑血栓不留后遗症是很难得的。”

四、上饶地区生管段，楼培友之女楼明静当时二十岁，右乳房发现肿块已一年，每当月经来潮前有胀痛一九八九年九月二十一日来院检查右乳房外上象限有直径  $2.5 \times 0.5$  图形肿块来院后用强磁治疗三十次后包块变软缩小，治疗四十五次后包块连同液前小淋巴结全都消失了，而乳房也隆起丰满了。

五、上饶铁路医院职工张家宝患肝囊肿曾到上海第六人民医院二次进行穿刺抽液，磁疗前囊中直径  $26mm \times 16mm$ ，经强磁疗一个疗程后 B 超复查囊肿消失肝上仅遗留一点疤痕。

六、上饶车站职工（住 3 路 44 号付号）郑连娣因面部浮肿两手手指关节肿疼痛于九〇年六月二十一日来诊，血检类风湿因子试验阳性诊断为类风湿性关节炎，磁疗三十次后类风湿转阴局部肿退，手指能握扰，治愈后至今未复发。

七、上饶县财政局蔡瑞生（住上饶市抗建南路 6 号付 11 号）左侧腰痛下腹部坠帐，地区医院静脉肾孟造影检查在输尿管下端有黄豆粒大块影，诊断为左输尿管结石经强磁疗四次治疗在一九八九年九月七日下午二时下腹部一阵疼痛小便解出  $1 \times 0.5cm$  长形一结石一块下腹部疼痛随之消失。

八、上饶水电领工区，罗金华左侧腰病伴下肢麻木，间歇性跛行，经外科推管造影诊断为腰 1~5 椎盘突出，一九九三年八月二日来诊在磁场作用下进行率引整复，治疗一疗程后疼痛减轻，下肢麻木逐渐

消退，免除手术之苦。

九、上饶市曙光化工厂诸有金，肺癌晚期，胸部拍片发现左侧第六肋骨骨质破坏，肺门上方有 $4\times3\text{cm}$ 边像毛糙的块状影，后经CT确诊为中央型肺癌且有胸膜转移，患者因肺癌胸膜粘连引起胸部剧疼，晚不能寝，用止痛药实效于九二年四月十四日来磁疗室医疗，治疗三分钟后疼痛即止。每日每次二十分，一日二次，一月后疼痛减轻后改一日一次，在医院二内科在化疗配合下终于使病情稳定，积液吸收疼痛解除并出现缓解期一年零三个月。

十、上饶工务段在集体中国银行螺丝山储蓄所营业员周金梅主诉；胸闷、心悸，因频发早搏曾住院三次，经一年半中西药物治疗始终解决不了其心电图诊断为间位性室性期前收缩于九三年六月十六日到强磁疗室，用强磁在心胸部位试治配合能肌注A.T.P治疗四十次后症状消失，心电恢复，治愈后曾到过三清山游览均未发病。

上饶地区科协印

一九九四年十月二十日

## (5) 强磁场加 5—FU 治疗进行期胃癌 1 例

上饶铁路医院 徐 雪 雄

我院在肿瘤磁疗探索中，用强磁场加 5—FU 治疗使上腹部胃癌肿块消失尚属首例，现特报告如下：

患者虞××，女，67岁，磁疗号 90312，铁路家属，自诉于 1990 年 6 月起，上腹部胀痛，持续加重，并放射至腰背部，近月来纳差、黑便、贫血、消瘦，于 1990 年 8 月 3 日以上消化窦部腺癌并溃疡形成，因患者拒绝手术，上腹部肿块迅速增大。1990 年 11 月 26 日由其子女扶送来我室求治，疗前测量肿瘤直径已达 7cm，有压痛，活动受限，在距原癌边约 3cm 处可触及核桃大圆形结节，TNM 分类为 T<sub>2</sub>N<sub>1</sub>M<sub>0</sub>，治疗以氟脲嘧啶 250mg，用 50% 葡萄糖 40 毫升稀释后口服，约十分钟自觉胃窝部灼热感后，用 DCJ—82 型强磁机以直径各为 13cm 直径的磁头上下对置，在上腹部辐照十分钟，一日一次，45 次为一疗程，额定磁场：上极为 300mT，下级 300mT，中心磁场为 120mT。这样治疗三次后，患者腹部减轻，胃纳增加，治疗 12 次后腹部肿块缩小，大便变黄，45 次一疗程后，患者精神改观，包块明显缩小到直径 3cm，外周血象：白血球 5500/mm<sup>3</sup>。为了巩固疗效，遏止癌细胞增长，连续第二个疗程后，终使患者腹部肿块完全消失，病人从生活不能自理到可以回家烧饭买菜。达到按实体瘤客观通用指标：可见肿瘤完全消失超过一个月为完全缓解。

### 讨论

一、强磁疗加 5—FU 二个疗程的治疗使直径 7cm 的腹部消失，并使患者一般情况改善。

二、5—FU 水溶液用 50% 葡萄糖作释液主要药液能粘附在肿瘤周围和溃疡面，再加强磁场的渗透作用，使较多药液被癌灶及周围粘膜吸收，在药理上可杀灭 S 期细胞，5—FU 又能以代物形式掺入 RNA 中影响及功能，对增殖细胞各期都有影响。

三、强磁场本身有抑止嗜银纤维作用，能阻止癌细胞的扩散。

四、考虑治癌的远期效果，机体对磁场的强磁性及癌细胞对药物的抗药性问题，至今未能解决。

## (6) “时一空” 多上國參量磁控法 在临床难杂重症中应用

江西上饶地区医院 江志毅

### 典型医案报导:

1、吴××，女，45岁。因车祸致昏迷、左肢硬瘫入院。经止血、降颅压及中药、针灸等治疗17天，一般情况好转，但肢瘫无改善而申请磁疗。经辩证施用该磁控法治疗4次，左足可移动；疗6次左手能握拳；第7次疗后能独立试步；第13次疗毕临床治愈步行出院。

2、熊××，男，25岁。因腰伤功障，L<sub>5</sub>后关节错位牵张痛剧烈1天，骨科双人复位未成，嘱来磁疗。首次疗后患区紧张度著减，本文作者得以单人手法处理即速复位，S形侧弯消失了，腰椎活动自如，仅存活动痛；疗3次愈。

### 设计原理探讨

依据对人体“一发病学的新认识”，将磁生物工程学及祖国经络电磁学说等知识，与生物控制论相结合，而在临床难杂重症的物理治疗中，全息分析辩证设计采用了种种不同磁场型，以相应磁极方向，置于患区及相关神经节段或穴位空间，施加不同时强的阈值刺激；使人体这个具有多种元素液晶相嵌，多种层次有机组织，多种器官系统分工，多种等级控制中心协调的，有种种电磁信息发射响应能力的生命区系统，产生多等级的，多参量相干、互相干扰交叉的多相信息响应；而有效触发人体生命区系统自身协同反馈调控之优势的发挥，逆转曾一度失稳失控的致病信息程序，产生一系列有序自稳自控的，生物电子感应传递，生物离子“阶跃”迁移，酶与受体多种生物信息互应的，多个系统子系统参与调控的、细胞性、体液性、电磁性、生化性多重态多相性反应，从而恢复正常的生命信息活动程序。因此，“时一空”多相阈参量磁控法，能在较多相关的难杂重症治疗及辅助治疗中，获得良好效果。

## (7) 强磁场镇痛作用的临床观察

上饶铁路医院 徐雪雄 白云 陈华统

磁场疗法是新崛起的一种物理疗法，在我国应用颇广，我院自一九七九年起应用强磁疗对 500 例各种疼痛性疾患作了临床观察，其镇痛效果良好，总有效率达 98. 4%。

本组 500 例均以疼痛为主诉，男 373，女 127 人，年龄 20~72 岁，大多数是铁路工人、干部、家属及协作组转来的患者，病种属躯体性疼痛 438 例，脏器性疼痛 62 例，病程数小时~15 年，其中<3 天 73 例，3~6 天 42 例，7~30 天 65 例，1~6 月 133 例，6~12 月 20 例，>1 年 167 例，大多数患者曾经用过他种疗法效果不显而改用本法。

采用南昌铁路科研所研制的立式 DCJ—82 型电磁疗机，磁极直径 135mm，磁极最大间距 250mm，根据治疗需要调节磁极间距、电压、电流来确定治疗时间。本组常用电流和确定治疗时间。本组常用电流 5~10A，电压 25~50A，磁极间距 12~2cm，磁极端面磁强 300mT，间隙中心距离磁场强度 80~120mT，每日一次，10~12 分，5~12 次为一疗程。疗前检查常规血象，慢性疾患一疗程后检查白细胞正常者方可进行第二疗程。

疗效标准，躯体性疼痛根据治疗结束时的症状，体征；脏器性疼痛主要以一次磁疗镇痛的起效时间，维持时间来判定疗效。痊愈：症状，体征消失，显效；症状明显减轻，体征大部消失，或一次磁疗十分钟内起始镇痛，疗后维持八小时以上，减轻；症状、体征减轻，但不及显效标准；无效，疼痛症状无明显变化。

结果本组躯体性疼痛 438 例中 72 例(占 16. 4%)，显效 287 例(占 65. 55%)。

减轻 81 例(占 10.5%), 无效 1 例(占 0.68%), 显效以上率 81.9%, 平均治疗 8.4 次(表 1)。脏器性疼痛 62 例中, 痊愈 8 例, 显效 37 例, 好转 12 例, 无效 5 例, 显效以上率 72.6%, 一次磁疗 10 分钟内止痛 45 例, 10 分钟以上 12 例; 57 例有效患者均维持 8 小时以上; 癌症疼痛以消化肿瘤的镇痛效果较好(表 7)。

实验与临床观察证明, 磁场有较好的镇痛作用, 我院采用强磁机, 其磁密度高, 磁通量大, 有较好的梯度选择, 可直接作用于病变区, 故显效快, 镇痛作用持续时间长, 对常见的一些以疼痛为主要症状的疾患, 有较好的治疗效果, 500 例中有 8 例在磁疗中出现短时头晕, 困倦思睡的现象, 5 例白细胞总数轻度下降, 但分类计数其绝对值在正常范围, 5 例在首次磁后疼痛反而加重, 8 例磁疗后出现痛点转移, 这些副作用经磁场调整后很快解除, 未见其他不良反应。