

磁化水及中草药

对胆肾结石的治疗

周顺义 著

电子工业出版社

43
75
7
1

磁化水及中草药 对胆肾结石的治疗

周顺义 著

電子工業出版社

内 容 提 要

本书主要讲述如何用磁化水和中草药治疗尿路结石、胆囊炎和胆石症。书中对病因、磁场疗法和磁水疗法以及中草药的煎服法和处方，均作了比较详细的介绍。

磁化水治疗尿路结石及磁水器在1980年曾获上海市重大科研成果三等奖。本书系作者多年临床实践经验的总结。

本书适用于广大患者、磁疗医务工作者、生物磁学科技研究人员等阅读。

磁化水及中草药对胆肾结石的治疗

周 义 著

责任编辑 林 毅

*

电子工业出版社出版（北京市万寿路173信箱）

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

人民卫生出版社印刷厂印刷

*

开本：787×1092毫米1/32 印张：2.5 字数：56千字

1987年2月第一版 1987年3月第一次印刷

印数：1—5200册 定价：0.65元

统一书号：14290·456

序

磁化水的医学应用,早在我国公元五、六世纪医学家陶宏景就用磁石炼水饮服治病,后来著名科学家沈括将磁石投入井中取水饮之治病,药学家李时珍用磁石炼水治病,可以说,磁水疗法是祖国医药学伟大宝库中的一颗明珠,有待我们挖掘和发扬。

十九世纪六十年代,磁化水开始在我国工业中获得应用;七十年代在农业上取得增产的经济效益;八十年代在医学上逐步用于临床。

磁化水是由磁水器制作出来的,而磁水器属于应用磁学领域,也是电子工业为四化服务的新产品。换言之,电子工业产品在工业、农业、医疗中的应用愈来愈广泛和深入,某些新应用正在探索和发展中,因此,应用磁学有着灿烂诱人的发展前景。

此书主要是叙述磁化水与中草药治疗结石症,可以理解为是应用磁学与祖国医药学相结合的新疗法,为人民健康服务。这种结合,使单用磁水治结石症的疗效从60~70%提高到80~90%,而且还有缩短疗程的趋势。学科的这种交互渗透,使磁化水向着磁化药液新方向发展,让现代磁学和祖国医药学发挥各自的优势,同时使磁化水显示出各种生物效应。

磁水疗法虽在临床中有治疗多种疾病的功能,但要科学地解释其作用机理,目前尚有困难,主要是磁化水的测试问题尚未彻底解决,只是在某些应用中选择相关的参数进行对

照测试，因此，应用和推广上受到一定的局限性，尚有待于进一步探讨和研究。

中国电子学会应用磁学会生物磁学委员

吴士彬

86年于徐州

前 言

尿路结石与胆石症是我国的常见病、多发病。发病年龄大多在青壮年，也有老年。这些疾病需要手术治疗，但手术后仍会复发，甚至需要多次手术。为此，上海市计量测试管理局的科研人员，从1975年开始，先后从工业、农业、医疗上进行探讨。上海市磁化水协作组与徐州、武汉、北京等地医务工作者、科研人员做了大量的科学实验，终于在治疗结石病上创出了一条新路，为祖国医学事业作出了一定的贡献。

作者于1976年~1985年先后在报刊上发表了17篇有关磁化水治疗尿路结石、胆石症的文章后，陆续收到全国各地包括港澳同胞读者的来信达一千余封，他们纷纷要求详细介绍防治结石病的方法和有关问题。为此，作者认真分析研究了自1974年以来1000余例尿路结石和胆石症的临床治疗资料，去芜存精，进行了系统的总结，整理成书。应广大读者和患者的要求，本书在阐述尿路结石和胆石症的病因、机理、症状以及治疗和预防的基础上，结合实际，详细地介绍了治疗尿路结石、胆囊炎和胆石症的常用中草药的加减法，中草药的煎法和服法，同时还例举了结石排出典型病例。

本书蒙李友浩、吴士彬同志审校，王华祥、李子林、周明相等同志的支持和帮助，特此鸣谢。

著 者

一九八六年

目 录

第一章	磁化水的应用与中药的煎法与服法	1
第一节	磁场疗法的发展概况	1
第二节	磁水疗法发展概况	3
第三节	磁化水的机理	5
第四节	磁水器的种类与使用	9
第五节	中药的煎法与服法	11
第二章	尿路结石的病因、症状、治疗与预防	13
第一节	尿路结石形成的原因	13
第二节	尿路结石的形态	20
第三节	尿路结石的临床症状	25
第四节	尿路结石的治疗方法	31
第五节	磁化水与排石汤治愈 133 例疗效分析	35
第六节	病人的话	43
第七节	尿路结石的预防	45
第三章	胆囊炎胆石症的病因、症状治疗与预防	47
第一节	胆囊炎、胆石症的形成原因	47
第二节	胆囊炎、胆石症的临床症状	51
第三节	治疗方法	55
第四节	胆囊炎、胆石症的复发与预防	60
第五节	治愈一例巨大胆囊结石疗效分析	64

第一章 磁化水的应用与中药 的煎法与服法

第一节 磁场疗法发展概况

应用磁来治疗人类的疾病，在我国有着悠久的历史。追溯到古代，我们的祖先在与大自然的斗争中最早发现了磁石，并制造出世界上第一只指南针，为航海作出了贡献。此后磁石在各方面的应用，逐渐扩大到工农医领域。

公元前二世纪前后的西汉时代，我国已有“自炼五石（磁石为五石之一）服之治病”的记载。东汉的《神农本草经》已将磁石列入能治病和补虚药物之中，谓之“磁石味辛酸寒，主周痹，风湿，肢节中痛不可持物，洗洗酸屑。除大热烦满及耳聋”。足见当时对磁石的治病作用有一定的认识，并积累了相当丰富的经验。嗣后，南北朝的陶宏景（公元420～589年）记述了“磁石养肾脏，强骨气，煎精除烦，通关节，消肿痛，鼠瘻，颈核，喉痛，小儿惊痫……”。唐朝《备急千金要方》中，有一则治金疮出血方记载：“磁石敷之，止痛断血”。

北宋时期（公元960～1127年），当时磁石在医疗上应用的记载较多，如《钱相公箴中方》记述“治小儿误吞针。用磁石如枣核大，磨令光，钻作窍，丝穿令含，针自出”，直接应用磁石吸铁的特征来吸取体内异物，可以说是原始的磁吸器的应用。南宋的严用和（1267年）在《济生方》中则记

有“真磁石，一豆大，新棉塞耳内，口含生铁一块，觉耳如风雨声，即通”，为用磁场治疗耳聋开创了先例。到了明朝，磁石在医疗上的应用又有新的发展，近似现代磁疗的贴敷磁片疗法。明朝李时珍（公元1518~1593年）的名著《本草纲目》里已有详细记叙：如“诸般肿毒，吸铁石（磁石）三钱，金银藤四两，黄丹八两，香油1斤，如常煎膏贴之”；治大肠脱肛：用磁石末面糊调涂于百会穴，入后洗去。清朝的《格致镜源乾坤类》记载：“益眼者，无如磁石，以为盆枕，可老而不昏”。现代的《验方新编》亦都记载磁石治病的实例。近代更有运用磁石作为主要原料的磁石丸、磁石大味丸、磁石羊肾丸、磁石猪肾丸、磁石散、磁石油等，一直延用至今。

在国外，最早应用磁石作为泻药的是希腊医生 Galen. C. H（公元129~200年），约比我国晚四百年的时间。但应用磁场直接作用人体来治病的方法，却比我国开始得早。公元450年希腊医生 Aëttilis 已记载“人们手或是痛风，或是痉挛，惊厥时，手握一磁石即可解除”。至十一世纪，阿拉伯医学家 Avicena（公元980~1037年）记述了磁石能治脾脏病、肝痛、水肿和秃头症。十六世纪的瑞士医学家 Paracelsus J. E（公元1493~1541年）记载磁石可治疝气、脱肛、水肿和黄疸病。以后，随着现代物理学、磁学、生物学的发展，人们对磁的认识逐步加深，并利用各种磁场对生物进行了研究，同时制造出很多新颖的磁疗器具，为磁在医疗上的应用扩大了范围。十九世纪末二十世纪初，各种磁椅、磁床、磁带、磁帽、磁疗衣、磁疗器、磁刺激器相继问世。由于现代工业、农业、医疗卫生、环境保护和宇宙航行的需要，推动了生物磁学的发展。

从磁疗发展史来看，我国是世界上最早利用磁场治疗疾病的国家。磁疗是在磁石和针灸基础上发展起来的，是以穴位经络、疼点和神经节段为对象，以静磁、动磁、永磁、电磁和磁水为手段，发展祖国医药学，成为我国独特的磁场疗法。

第二节 磁水疗法的发展概况

北宋著名科学家沈括（公元1031~1095年）在“忘怀录”著作中记载药井时说：在院中择上好地，凿一井，令人采掇磁石，捣如豆粒，杂投井中，炼水饮之，治疗疾病：小儿惊痫，不孕症等。临床实践证实，磁化水具有消炎、镇痛、调节内分泌功能及肠胃系统的功能。

从1975年开始，徐州、上海、广东等地，已将磁化水应用于治疗尿路结石，并取得了良好的效果。1976年以来，磁疗和磁水的应用已推广到全国近二十个省、市、自治区，各地相继成立了磁疗协作组，广泛地开展了参观学习、交流经验，促进了磁疗和磁水的研究和应用的迅速发展。

1978年1月在徐州召开了全国磁疗科研协作会议，交流了磁疗科研的经验，研究和制定了今后规划。1978年12月在重庆医学院儿科医院皮肤科进行了磁疗科研鉴定会上，认定了磁疗对皮肤疾病有一定的疗效。

上海市计量测试管理局、上海市卫生局于1979年2月23日~2月27日在上海联合召开医用磁化水科研工作交流协作会议，国家科委、计量总局、市科委及全国各医学院校、医院、工厂等46个单位，93名代表出席了会议。

当前在医学上用磁化水治疗尿路结石、胆结石较多，疗

效也较显著。从交流单位提供的材料来看,疗效一般在60%以上,个别单位如建工局职工医院,在采用磁化水同时辅以中药治疗,其效果可达95%以上。

1983年3月全国医用磁化水防治尿路结石鉴定会在常熟召开。与会代表一致认为用磁化水防治尿路结石疗效良好。所用的JW-1型磁水器结构合理,使用方便,不仅可用于住院病人的治疗,亦适用于门诊病人的防治。尿路结石是一种常见病,多发病,在国内外目前还没有一种较理想的防治疗法,关于磁化水治疗尿路结石也仅有少数文献记载。根据现代科学方法研究结果和有关科研单位的动物实验,以及有关医疗单位的临床应用证明磁化水可用作尿路结石的非手术疗法,亦可用于尿路结石术后预防结石的复发,其疗效显著,目前已达到国内医学科学先进水平,经1235例临床验证,总有效率为60~70%。根据鉴定委员会评定,总分为88.97,并报卫生部作为部级成果。

通过这次鉴定会后,全国各地对运用磁化水治疗尿路结石、胆囊炎、胆石症、小儿腹泻等各种疾病进行了机理探讨。

1983年9月16~19日在北京科学会堂召开第七届国际稀土永磁应用会议,中外代表228名,大会分八个分组,其中有一个磁疗应用组,有11篇论文(我国占8篇),即磁化水在医学中应用并放映彩色摄象,颇受外籍代表重视。此外还在大会报告的有磁场镇痛,磁场对神经系统影响的研究和磁场治疗血肿和脑卒中的应用等。从这次会议可见,我国的磁场疗法在临床应用方面在国际上占有领先地位。

1983年9月20~21日,在北京圆明园举办中日磁疗座谈会,会上栗野常久报告“日本磁疗研究现状”,杉充胤报告“经络与磁疗”,金子秀夫报告“日本与国际磁疗研究现

状”，城西牙科大学副校长片山伊九石衡内报告“磁石在牙科应用”，TDK公司的中村达雄报告“日本磁疗器械及医用磁石的研究”。与会代表以提问与解答的形式进行座谈，收效较大。

1985年11月全国第一届生物磁学学术交流会议在郑州召开，会上交流了磁化水治疗各种疾病的临床经验，取得了较好的效果。对磁疗与磁水的机理作了进一步探讨，介绍了磁化水在农业与畜牧业上取得的可喜的成果。这次大会为今后开展磁疗与磁化水工作起到了重要的促进作用。

第三节 磁化水的机理

磁化水与普通水有什么不同？为什么它能促使机体排出结石并能治疗各种疾病？从外观上看，磁化水与普通水没有不同。

1. 参数测试 根据上海市计量局磁化水小组采用紫外分析、磁效应测定等方法证明，水通过磁场时，由于磁力线的作用，引起普通水的部分物理性能改变。观察发现，普通水中的杂质颗粒细小而分散，沉淀后容易在器壁上形成坚硬的水垢，不易排出。磁化水中杂质大而疏松，而且粘聚在一起形成松软的泥状沉淀物，这种沉淀物容易排出。因此，磁化水有可能使结石表面的晶体结构发生类似变化，以致容易崩解消溶或冲走。

为了检定水是否已经磁化，和了解磁化程度与磁化处理时间的关系，复旦大学生化系测定了不同水质在磁化前后的吸收光谱的变化。根据实验结果，他们认为：(1)磁场处理不仅能影响水的微观结构，也能对水中的杂质产生某种作用；

(2)水经过 15~45 分钟的磁化循环处理后基本达到完全磁化，
(3)磁化处理引起的改变有一定的“稳定性”，可以持续一定时间，并可煮沸加热。

2. 动物实验 上海中山医院和上海科技大学进行了《磁化水与非磁化水对于蝌蚪肾结石成因的研究》。他们对于尿结石的形成以及磁化水治疗尿结石症的效果及机理进行了系统的研究。他们采集了本地青蛙卵，在室内进行孵化，孵化 8 天后的蝌蚪作为实验对象。实验蝌蚪分组如下：

对照组：河水加菠菜

磁化水组：磁化后的河水加菠菜（简称磁化水）

中药组：河水加金钱草加菠菜

亚甲兰组：河水加亚甲兰加菠菜

以上各组都在统一的塑料盆中喂养，每组喂养蝌蚪 100 只，放水 5000 毫升。亚甲兰组因亚甲兰太浓而引起死亡，以后亚甲兰从 20mg 降到 2mg，到第八天停止死亡，尚存 40 只到实验结束。河水从 5000 毫升减到 3000 毫升。

蝌蚪饲养条件和要求

菠菜：新鲜菠菜捣成鲜汁，每天（除亚甲兰组因蝌蚪少而适当减少外）各组都是 10g 左右。

中药：每天用 6g 金钱草煎成药汁放入。

河水：用当地河水，每二天更换一次。

磁化水：用上海计量局供给的磁水器，切割磁力线 10 次以上，磁场强度为 3000 高斯，制水流速每分钟 120 滴，采用当地河水。

实验是每天用 10g 菠菜汁喂养 100 只蝌蚪。饲养 66 天后观察，对照组的肾脏中有结石样东西形成，化学测定其含钙量比磁化水组、中药组、亚甲兰组都高。电镜片上可以看到肾

脏近曲及远曲小管扩张，在病理切片上可以看到河水加菠菜组蝌蚪肾脏的肾小管中有黑色 Ca^{*} 沉着，并有 46% 蝌蚪死亡，原因是菠菜含有较丰富的草酸，从而使蝌蚪肾脏形成草酸钙结石而死亡。

实验证明，磁化水对蝌蚪肾结石形成有抑制作用。草酸盐、尿酸盐等是形成尿路结石的重要成分，这些盐类在酸性体液中容易沉淀析出结晶，并增大形成结石。磁化水进入人体后，能缓和沉淀的产生，使结晶不易析出。由于水经磁化后，渗透压和表面张力发生变化，容易渗入结晶体，使之容易崩解，难以形成结石或结石易于排出体外。

水通过强磁场，由于磁场的物理作用，使水中的盐类离子发生变化，形成格状结晶，变得无定形。由于在强磁场中离子的静电充电性减弱，水中的盐类就失去结晶能力，不易积聚起来。有些资料谈到，水经过磁化后，极性增强了，能增加养分的溶解性。磁化水作溶媒还能加快离子扩散，增强了渗透性。上面这些说法对防治结石症似有一些依据。

由于磁化水具有独特的性质，能减少析出晶体的附着管壁，因此，磁化水无论是对工业上的管道，冷却器或人体内各管腔器官，都能防止结石和水垢的形成。

3. 临床实验 以饮用磁化水的肾结石患者的摄片记录及治疗后排出的结石标本，都表明磁化水在某些人体生理功能的参与下，能溶解某种结石。在治疗尿路结石与胆囊结石中，服用磁化水后排出的结石标本都比较疏松，甚至有的尿路结石与胆结石排出时，患者未觉得疼痛。在磁水治疗尿路结石与胆结石过程中，患者普遍反映具有镇痛，解疼，消炎的作用。85% 结石患者的临床症状，都有明显的减轻与缓解，如血尿减轻，疼痛缓解，这与解除输尿管痉挛有关。输尿管可

以扩张到 0.8~1 厘米。由于尿路痉挛的解除及痛阈的提高，使排石时减轻疼痛和不出现血尿，为结石顺利排出创造了有利条件。在国内外尚未见到非手术排出 3.5×3 厘米这样大的胆囊结石的报导。患者杨老太年近七旬，病史十三年，经服磁化水与中草药，以后停服中草药，单纯服磁化水，这样大的胆囊结石从大便排出时，未感觉疼痛，六年来一直随访，该患者身体较佳。上海科技报 85 年 12 月 14 日记者采访报导了这一医疗成果（见书后附录）。

在全国开展磁化水治疗尿路结石，胆石症与其他疾病治疗过程中，从治疗几千例病例来看，服用磁化水未发现副作用，深受广大患者欢迎。现在全国各地在开展磁化水治疗尿路结石和胆石症基础上开展磁化水治疗小儿腹泻，肠寄生虫慢性萎缩性胃炎、糖尿病、高血压、高血脂等病，取得了可喜成绩。从全国第一届生物磁学会议资料来看，磁化水也能治疗家禽、家畜的一些疾病并已取得了可喜的成果。对磁化水机理研究进行了更深入的探讨。磁化水不但已在国内普遍应用，同时我国磁水壶已销向国外，备受东南亚各国及港澳侨胞欢迎。

4. 机理初探 徐州医学科学研究所利用医学流变性测定高磁场、快流速、少切割的磁水器制出的磁化水和普通水，以 XH₂ 型粘度细胞电泳计时仪，测出磁水与流水的流速时差 2 秒；以毛细吸管粘度计，测出磁水比普通水的粘度下降 0.015 厘泊。经统计学处理，水磁化前后的 P 值 < 0.01 ，有极明显的差异。流速快，比粘度低可阐明磁化水能促进体内新陈代谢的某一侧面。新陈代谢是生命的基本因素，也是生物机体与环境之间最基本的关系。生物的机能活动都是建立在新陈代谢的基础上。人体含有多种细胞，每个细胞都进行

着新陈代谢，这一活动是在细胞生活的内环境—细胞外液中进行的，任何改变内环境的因素都会影响机体的新陈代谢。而磁化水能增强细胞膜的通透性，从而改变细胞活动的内环境，促进机体的新陈代谢。新陈代谢的加强，意味着机体具有强大的生命力。用祖国医学的观点来说，这是“扶正”和“活血化瘀”，机体的抗病能力就增强，机体的各种自身防御机能和免疫功能都可得到不同程度的增强，这可能是磁化水对机体多种疾病均有防治作用的粗浅机理。

第四节 磁水器的种类与使用

所谓磁化水就是水以一定的流速，经过一定强度的磁场，这种经过磁场处理过的水叫磁化水，关键在于磁水器结构的设计。

在国际上，各种各样的磁水器，品种繁多，归纳起来为两大体系，一个是以比利时为主的产品，结构特点是：高磁场、快流速、少切割；另一个是以苏联为首的采用低磁场、慢流速、多切割的结构。这两派各有一套理论、测试方法和使用实例，在国际市场上并驾齐驱。国内磁水器的结构或多或少地受到国内外两大体系的影响。我国北方多用比利时的结构，南方多用苏联的结构，这两种结构各有千秋，但使用效果类同，都属于内磁式。近年来美国发展另一种外磁式磁水器，结构新颖。磁水器技术特性有三个：磁场强度，流水速度，切割次数，因此要根据具体用途，选择适用的磁水器，才能收到预期的效果。按用途分有工业磁水器（包括防垢与节能两种），农用磁水器，包括不同农作物不同生长期用的磁水器，牧副渔专用磁水器，以及医用磁水器。对于防治尿路结石用

的有两种，一种是上海产寿星牌JW-1型磁水器，其技术特性为：磁场强度为2000~3000高斯，流水速度0.03~0.05米/秒，切割次数在10次以上。另一种是徐州产的鸿雁牌磁水器，其磁场强度4000~6000高斯，流水速度0.3~0.5米/秒，切割次数2~3次，均可选用。但作为医用卫生要求，水不能直接接触到磁体和磁板。

医用磁水器有大型、小型两种。小型磁水器一般供家庭使用，大型磁水器可供医院、农村、厂矿等单位使用。

近年来，我国利用现代科学技术和实验方法，找到了将水磁处理的可靠方法，使这一古老治疗方法重放光彩。通过四十八个单位基础实验和动物实验和八年的临床观察，一致确认磁化水防治尿路结石疗效显著，总有效率为60~70%，并在1980年上海市人民政府颁发了上海市重大科技成果奖，和授予JW-1型磁水器为上海市三等奖。鸿雁牌磁水器获得徐州市科技成果四等奖。此外还有河南新磁牌磁水器等。（见照片）

使用方法：

1. 将水倒入壶内，十分钟后，由壶嘴倒出之水即为磁化水。沸水或冷水均可直接倒入磁水器处理（见附图）。

2. 该磁水器每次处理水350毫升。在倒出磁化水后再处理第二批水。

3. 磁化水随倒随饮为好。如欲保存，不宜超过三天。

4. 磁化水可用于冲泡各种饮料，也可以煮沸，但不宜久煮。如用磁化水煎中药，可采用多泡少煮的办法。

5. 治疗尿路结石，每日饮用磁化水的剂量为2000~2500毫升。其中晨起空腹饮用1000毫升，其余分次于一天内服完（小酌酌减）。