

活性水、离子水并非健康水

专家提醒：净水器加工水的同时，也去除对人体有益的微量元素和矿物质，长久饮用会造成营养失衡

□晚报记者 詹莉莉

在环境污染日益严重的今天，饮用水的质量已成为人们最关注的问题，活性水、离子水、碱性水……诸多名字的饮用水让人眼花缭乱。上周，傅先生来电咨询说，眼下市面上有一种“能生成活性水的净水器”，说是能治疗高血压、心脏病等几十种疾病，还有美容减肥等多种保健功效。傅先生也想买，但不知是否有必要。同时，傅先生也表示疑惑，自来水究竟能否让人放心饮用。



记者调查

净水设备市场走俏

4月2日记者按傅先生所提供的地点，赶到位于建设路的某净水器专卖店。只见一名穿白大褂的销售人员正在热情地向顾客介绍产品的功能：“我们产品处理过的水是活性水，呈弱酸性，属于偏碱性水，水中含有丰富的钙、镁、钾、钠等有益身体的元素。这种活性水既可以调节人体内肠道和血脂水平，又综合多余胃酸，也可以起到美容保健的功效，还能去除蔬菜水果中的残留农药。”

在随后的采访中，记者还了解到，目前家电卖场出售

的净水机不但种类繁多，而且功能、性能也逐渐多样化。在陇海路某电器卖场，某净水器的一名导购员拿出产品的机芯向顾客介绍，产品采用的“阳离子树脂”技术，能将自来水中的钙、镁、氟等离子有效进行软化，解决水垢的问题，降低人体患结石的概率，并且可以吸附水中的重金属。销售人员向记者保证，净水器主要是起过滤作用，可以强力去除水中的浊度，使水的口感变好。“买回家后，全家就可以喝上健康水了”。

检测显示

“水基本没被软化！”

一种是能把水中的离子

软化，解决水垢的“活性水”；另一种是水中含有比自来水丰富的钙、镁等元素的“健康水”，这些水真如商家所说吗？记者决定进行一次离子检测。5日上午9时许，记者将从市场上采样来的某“活性水”和某净水器处理过的“健康水”，一并送到国家城市供水水质监测网郑州监测站进行检测。

检测结果显示，两种水的离子含量和自来水在数据上都在正常的差别范围之内。“和普通自来水的离子含量基本没有区别。”国家城市供水水质监测网郑州监测站站长林瑛说。目前郑州居民饮用的自来水的PH值

一般在7.5~8.2，属于偏碱性水。因此，自来水本来就是碱性，居民没有必要再花钱“多此一举”。

专家指出 自来水是健康安全的

“目前许多市民都有单一饮用水的习惯，由于我们目前的膳食结构比较单一，许多微量元素难以从食物中摄取，因此水成为我们获取矿物质的重要途径。”郑州大学公共卫生学院环境卫生学教研室主任、博士生导师崔留欣教授强调说，人体有一部分的元素都必须从水中获取，其中有近10种微量元素

素是身体所必需的。“目前，我们的集中式供水是经过现代化水质净化处理和消毒处理的，因此，自来水煮沸对人体健康无任何危害，也是健康安全省钱的饮水选择。”

对此，郑州市第七人民医院健康教育科主任医师张志民分析说：“目前市面上的净水器加工水时，在去除对人体有害的病菌的同时，也将对人体健康有益的微量元素和矿物质去除了。长下去会造成人体营养失衡，尤其是处于智力发育期的婴幼儿和青少年。”

三级保障 自来水可放心喝

自来水是否合乎标准呢？带着傅先生的疑问，记者走访了郑州市自来水公司。“我们居民饮用的自来水绝对没有问题！”郑州市自来水公司宣传科副处长李怀明介绍，目前，郑州市民饮用的水源主要是黄河水，在从黄河到郑州的途中历经3次沉

淀后，水的浑浊度已经降到0.3度以下了，而国际城市饮用水标准规定小于1度即可饮用。另外，自来水公司水质监测中心在城区建立有80个管网水质检测点，通过三级水质检测分析，及时发现水质的隐患，避免因水质问题出现事故，保障全市健康饮水。

呼唤 尽早出台相应标准

“长久以来，随着环境污染的加剧，市民对饮水要求也不断提高，导致目前各种品牌和类型的净水器‘遍地开花’。”一位业内人士分析说，目前国家法规和行业标准尚不齐全，因此，不少净水器的“神奇功效”难免言过其实。商家正是利用行业标准的缺位和漏洞，对产品的概念进行炒作，另一方面则抓住消费者注重健康的消费心理。因此，只有及早出台标准，才不至于让一些用概念误导消费者的行为继续存在。

教您一招

水有味，多煮它5分钟

“日常生活当中，市民常常会闻到水中的一股味道，这是因为自来水消毒后水中还有一定余氯的缘故。”李怀明建议，如果觉得自来水的氯味很重，喝起来不爽口，不妨将水煮沸后打开壶盖，让水继续在火上沸腾5分钟，即可将水中的氯味完全消除。

有时候刚从水管流出的水又浑又白，看起来很像牛奶，其实是自来水带有大量的气泡，气泡跟水质没有任何关系，而且不会影响人体健康。

宫颈糜烂 小病不治成恶疾

●女性系列健康话题

宫颈糜烂 小病不治成恶疾

近年来众多影视明星被癌症夺去了生命，李媛媛、梅艳芳因宫颈癌离去之后，宫颈疾病成为女性关注的焦点。据统计，我国宫颈癌发病率居世界第二，每年新增人数约10万，占全世界1/5。特别值得注意的是，宫颈癌也呈逐年低龄化的趋势，严重威胁中青年女性的生命和健康。

轻视宫颈糜烂后果很严重

宫颈糜烂是慢性宫颈炎的一种，分为轻度、中度、重度，宫颈的神经支配属于内脏神经系统，因此宫颈表面糜烂即使非常严重也不会有剧烈疼痛。一旦出现疼痛症状，多数已转为重度，而重度宫颈糜烂已被医学界明确认为是恶变的前兆。

宫颈糜烂必须及时治疗，否则后患无穷

首先，宫颈糜烂极有可能导致不孕。另外，宫颈分泌物会明显增多，质地粘稠，并含有大量的白细胞，从而妨碍精子进入宫腔，影响受孕。

其次，宫颈糜烂可能导致并引发更深度的病

变。宫颈糜烂不及时治疗或只是使用一些低效药物，造成其他器官炎症，同时慢性炎症的长期刺激还可造成息肉、裂痕、外翻及囊肿等更多的深度的病症。据权威数据表明，有宫颈糜烂的妇女，宫颈恶变发生是常人的6~10倍。

“超声波”聚焦患处 由里及表去除糜烂更彻底

宫颈糜烂的治疗，要及时要彻底，不彻底的治疗手段不仅是对患者身心的双重折磨，也会使病菌产生耐药性，增加治疗难度。目前，国际医学界普遍推崇“聚焦超声波”治疗，因为它具有无创、彻底、安全、治疗后恢复快、无放射性损伤等优点，该技术已由新世纪女子医院在全省首家引进。

聚焦超声波利用超声波良好的组织穿透性，在不伤及正常组织的情况下，选择性的消除病变。通常的物理治疗都是把能量集中在皮肤表层细胞，真皮层接受药物和照射剂量相对不足，这是它们治疗后易复发的原因之一。聚焦超声波把能量集中于真

皮层，治疗过程没有丝毫疼痛，治疗后宫颈也没有任何损伤。该技术对宫颈糜烂治疗效果极佳，多数患者仅需单次10分钟治疗即可。同时聚焦超声波具有改善微循环、修复组织的功效，能使子宫保持良好的组织弹性，不影响生育功能。

美国Ellman双频电波刀(Leep刀)技术 微创精细不伤宫颈

长期以来，医疗机构多采用传统疗法治疗宫颈糜烂，虽取得了一定的效果，但治疗不彻底，同时还会造成创伤和痛苦，如激光治疗有脱痂过程，分泌物较多，甚至会出血、影响生育。目前，美国Ellman双频(Leep刀)技术以其独有的“高频、低温、微创、精细”等绝对优势被国际医学界广泛应用，该技术已由新世纪女子医院在全省独家引进。

该技术手术范围广而专一，治疗时不会发生组织拉扯、碳化的现象，对周围组织无伤害，留下瘢痕的机会小，避免了以往疗法伤及宫颈造成疤痕，

影响夫妻生活、给生育时留下隐患等后遗症。同时术后恢复更快，比传统治疗方式恢复期缩短一半。具有诊断和治疗的双层效果，手术过程中可以连续切除宫颈癌发病高危区，并可保留完整、连续的标本进行病理检查，有效预防宫颈癌。

本期推荐专家：郑州新世纪女子医院妇科专家

付冬菊

从事妇科、产科工作30余年，对女性生殖医学颇有研究，特别擅长利用先进物理疗法治疗宫颈炎、宫颈糜烂、盆腔炎、阴道炎、子宫内膜炎等各类妇科炎症，并取得了良好的效果。目前是新世纪女子医院独家引进的德国微管全程无痛人流技术首席专家。

郑州新世纪女子医院
ZHENGZHOU NEW CENTURY WOMAN HOSPITAL

女人自己的医院

2006年度消费维权诚信医疗单位

河南省妇联权益部唯一指定意外怀孕援助医院

HIFU聚焦超声技术(郑州)临床培训基地

美国爱尔曼双频(LEEP刀)技术中原妇科临床基地

两大前沿技术 1 站解决宫颈疾病

美国爱尔曼LEEP刀微创技术 对中、重度宫颈糜烂疗效确切

- 针对性治疗各种原因引起的宫颈炎、宫颈糜烂。
- 定位准确、消除炎症、不损伤宫颈弹性、宫颈光滑柔嫩。
- 简便、安全，患者无需住院，随治随走，仅需单次治疗5~10分钟即可。
- 避免宫颈斑痕、狭窄等常规治疗的后遗症，适合有生育需求的女性。
- 无并发症，可以达到传统电刀达不到的非常精细的手术效果，无疼痛感。
- 所有超声波治疗的所有可能：止血、消融、蒸发、消除。
- 全球妇科专家广泛好评，被誉为宫颈糜烂患者的希望之星。

权威认证高新技术HIFU聚焦超声 轻、中度宫颈糜烂克星

- 治疗快捷有效 诊断准确，治疗精细，5~10分钟单次治疗即可，无需住院。
- 过程无痛微创 采用由里及表治疗方式，完整消除糜烂组织，宫颈无丝毫损伤。
- 恢复更加轻松 无创治疗令恢复快捷，避免了异味、结痂、瘢痕、宫颈粘连等各种后遗症。
- 宫颈焕然新生 特有的组织修复功能，宫颈不变形、有弹性，保障正常生育和夫妻生活愉悦感。
- 技术权威认证 被国家科技部、商务部和国家质量检疫监督局联合评为国家级重点技术。

宫颈糜烂的5大症状

白带增多、发黄、腰骶酸痛、小腹坠胀、房事后接触性出血