

半厘米切口 完成角膜内皮移植

本报讯（记者李 荇）日前，河南省人民医院成功为一名患者施行了角膜内皮移植术，解除了她多年来的痛苦。

今年 50 岁的夏女士 3 年前在当地医院做过白内障手术。不料术后人工晶体祥脱出，导致角

膜内皮损伤，角膜上出现大小不一的水疱，从此，畏光、流泪和疼痛开始纠缠着她。严重的眼疾让夏女士身心疲惫，生活质量急剧下降。了解到河南省人民医院眼科是国家临床重点专科后，深受病痛折磨的夏女士在家人的陪

同下，抱着试一试的态度来到了河南省人民医院就诊。

经检查，夏女士被确诊为角膜内皮功能失代偿导致的大泡性角膜病变，需要做角膜内皮移植手术。在经过一番术前准备后，夏女士的手术喜获成功。出

院后的复查结果显示，夏女士视力恢复良好。

据河南省人民医院副主任医师李家臣介绍，作为治疗角膜内皮病变的一项新技术，角膜内皮移植术与传统的穿透性角膜移植手术相比，具有诸多优点，

其手术时间短、风险小，可降低免疫排斥反应概率，几乎不改变患者的角膜曲率和屈光状态，能做到解剖和光学上的修复，且能减少术后并发症。此术式手术切口小，仅在角膜缘部位开 5 毫米的小切口。

胸骨沉降术 去除胸前大“扣碗”

本报讯（记者刘 岩 通讯员刘 燕 楚逸 政林）家住陕县观音堂镇的 19 岁男孩小涛（化名）近日在三门峡市中心医院心胸外科接受了鸡胸矫治手术，摆脱了困扰他多年的鸡胸。今后，小涛可以像正常人一样挺直胸膛了。

小涛本该平坦的胸部却向前异常凸出，严重畸形，犹如胸前扣了一只大碗，同时伴有胸闷、气短、双下肢无力。身体的异常使小涛背上了沉重的精神负担。

今年 7 月，家人带小涛来到三门峡市中心医院，心胸外科医师进行仔细检查后发现，鸡胸已经导致小涛出现明显的

呼吸和循环功能损害，如果不及手术纠正，可能会造成更为严重的后果。经过周密的会诊讨论之后，该院决定对小涛实施胸骨沉降术式：在胸前正中作一纵形切口，显露畸形的胸骨及两侧肋软骨，切除两侧过长的肋软骨，楔形切断胸骨，使胸骨变平，再固定胸骨，缝合

胸大肌和腹直肌。矫治手术非常成功。为小涛做手术的副主任医师楚社录告诉记者，在经过两三个月的休养之后，小涛会过上与正常人一样的生活。

鸡胸患者由于胸廓前后径加大，容积变小，肺发育受到限制，肺组织弹性和呼吸幅度减弱，导致运动耐力和抵抗力

下降，出现胸闷气短和双下肢无力，严重时甚至影响心肺功能。楚社录提醒人们，一般轻度鸡胸会随体格生长逐渐消失，加强体格锻炼，如扩胸运动、俯卧撑和抬头等，可加速胸廓畸形的矫正。如果鸡胸严重，影响到呼吸循环，需要进行手术治疗。

■ 护理

并发造口周围皮炎护理 回肠造口术后

肠造口术是外科最常施行的手术之一，往往是挽救、延续生命和改善生活质量的重要手段。肠造口手术如果术中或术后护理不当，将有可能导致造口及其周围皮肤并发症的发生，从而严重影响患者的生活质量。因此，及时处理好造口及造口周围皮肤的并发症尤为重要。现对 2 例回肠造口回缩并发造口周围皮炎患者的护理经验介绍如下。

临床资料

患者 2 例，行结直肠全切除，永久性回肠造口术，术后患者使用康乐保两件式泌尿造口袋，底板一两天即脱落，后改用康乐保一件式大底板造口袋。出院后两周，由于患者活动度加大，每天更换两三个造口袋，大便仍较稀，且造口周围皮肤破损，疼痛难忍，无法贴袋。后在查体时发现患者平卧时造口周围皮肤平坦，站立或坐位时造口周围皮肤有凹陷皱褶，造口周边有一处皮肤黏膜分离，造口有轻微回缩，周围皮肤糜烂、红斑，伴烧灼样疼痛，经评估为二级以内皮肤损伤。

护理措施

造口周围皮炎的处理 用生理盐水清洗，擦干，使用溃疡粉洒于表面，吸干渗液，再轻轻弹去，然后用皮肤保护膜，它可以借身体的温度渐渐产生黏着性，能避免造口附近皮肤受损。

造口周围皮肤黏膜分离的处理 发生造口周围皮肤黏膜分离时，用棉签轻轻探查后以生理盐水冲洗，再予以溃疡粉填上后用防漏膏遮挡，再贴上造口袋，一般两三天更换一次，直至完全愈合。

造口用品的选择和使用 由于回肠造口粪便为水样或稀糊状，量多，排泄物中含消化酶，易致水电解质失衡，浸渍造口底盘。患者造口回缩加上造口位置设点不当，导致粪便泄露，腐蚀皮肤，故应尽量避免粪便与皮肤接触，因此在贴袋前应用防漏膏将底盘与皮肤缝隙处填满，选用康乐保 EC 两件式透明凸面底盘，透明薄膜配套袋，便于观察，配上腰带使用，以增加其肠造口基部压力，EC 透明凸面底盘中央凸出设计，能有效防止渗漏。5 天后患者更换造口底板，造口周围皮炎痊愈。

小结

肠造口手术对患者的精神和肉体都是严重打击。除影响身体外形和自尊以外，由于造口护理不当，容易出现造口和造口周围皮炎等并发症，严重影响患者生活质量。护理人员不仅要帮助患者正确认识和接受造口手术，掌握造口护理方法以及如何选择适当的造口产品，保持乐观态度等，还要帮助患者选择高质量的造口位置，解决或减轻造口及其周围并发症的问题，将造口给患者带来的影响降低到最小程度。

（彭翠娥）

腰椎间盘突出症，保守治疗还是手术？

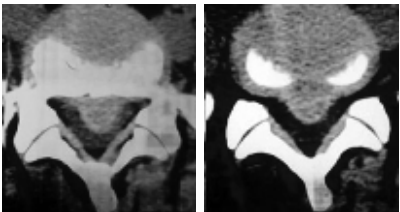


图 1 图 2

患者 30 岁，因双侧腰腿痛进行临床检查。疼痛的程度不严重影响工作，患者也不愿意接受有创治疗，遂到我院就诊。

图 1 显示患者椎体后缘缘 4、5 椎间盘脱出；图 2 显示患者椎间盘水平巨大的椎间盘突出，与临床症状相符。

腰椎间盘突出症患者选择保守治疗还是手术？治疗策略如下。

一、如果患者的腰椎疼痛程度能够忍受，不影响工作，可以选择保守治疗。上述患者是一个特殊的病例，她选择保守治疗的风险要大

于常规选择保守治疗的患者，发生马尾神经损伤的概率也比较大。这个患者如果是在笔者这里初诊，笔者的建议是 60% 选择内窥镜手术，40% 选择保守治疗。毕竟保守治疗需要的时间长，微创内窥镜治疗则非常快捷。

二、如果疼痛程度让患者无法忍受，影响工作和生活，可以选择微创治疗，或者开放手术治疗。有的患者保守治疗 1 年，依然无法恢复正常生活和工作，最后产生肢体麻木、肌无力、肌肉萎缩等严重的症状。现代医学已经为人们提供了非常高水平的医学治疗手段，借助内窥镜，局部麻醉下 20 分钟左右的一个手术就可以缓解多年的痛苦。内窥镜手术可以取得 90% 的优良率，即使疗效不好，一般不会造成病情加重。多数的情况是疗效没有达到预期的效果，而微创对再次治疗没有任何影响。

（张西峰）

数字医疗改变了哪些临床行为（二）

3D 打印为临床提供模型

据，将复杂结构通过 3D 打印复制还原出来以后，医生在手术或者其于干预措施前，在 3D 打印的模型上进行演练，降低手术或者其于干预措施风险。

二、用于体内植入材料的设计；《新英格兰医学杂志》的报道属于类似情况。此外，骨骼、牙齿损伤后需要修复时，通过术前预先设计的模型，打印出来后植入人体内。

除了 3D 打印技术外，材料的选择也是关键。在去年的 TED（是指 technology、entertainment、design 在英语中的缩写，即技术、娱乐、设计）大会上，来自美国北卡罗来纳州的科学家也利用 3D

打印作出肾脏的原型，但是未解决细胞分化和器官功能重建的问题，而后者才是移植的核心和关键。

三、利用 3D 技术设计包装药物；通过 3D 精准的打印技术，设计一个多层结构的化学药物，可以将功能层和缓释层进行隔离，从而延长药物的作用时间。

3D 打印数字技术可能目前离大规模临床应用尚早，但是，若有创新兴趣，不妨关注一下 3D 技术在各个领域内的进展。因为今后的医学进步，可能是其他学科的进展与医学结合而产生的。

（龚晓明）

前沿

注意多发性硬化症的泌尿系统症状

美国一项全国性多发性硬化症(MS)患者调查结果显示，MS 患者下泌尿道症状很常见，也很令人苦恼，但常常得不到探讨和治疗。

这份在线调查涉及 1052 例通过全国多发性硬化症协会及其他患者倡导组织募集的 MS 患者。总共有 88% 的回应者表示存在下泌尿道症状，其中包括膀胱功能不良及尿失禁。MS 患者产生这些常见症状的根源在于膀胱逼尿肌收缩活性

增加。 回应者报告的最常见下泌尿道症状是终末尿滴沥，65% 的患者有这一症状；其次是尿急，发生率为 62%；尿不尽发生率为 61%。53% 的患者报告有急迫性尿失禁，45% 主诉存在压力性尿失禁。最令患者烦恼的下泌尿道症状是尿急，共有 1/3 的回应者表示自己受到这个问题的困扰“相当多”或“非常多”；29% 的回应者表示受到急迫性尿失禁困扰“相当多”。

新型抗体或解决抗凝剂出血痼疾？

如果降低了患者形成血凝块的风险，那么其出血风险就会增加，这似乎是不可调和的矛盾。

出血可以说是抗凝剂的老问题了。无论是传统抗凝剂（肝素、华法林和低分子量肝素）还是新型药物（瑞达肝素钠、达比加群、利伐沙班和阿哌沙班），抗凝剂预防血凝块形成的效力或剂量越大，就越难以避免出

血风险增加的问题。

如今，事情可能会有所改观。最新研制出的合成人 IgG 抗体问世了，在动物和体外模型中，它在阻断血管内腔病理性凝血（导致静脉曲张、心肌梗死、卒中等）的同时也能保留正常的凝血功能，在血管撕裂和断裂时能够正常止血。这种抗体可人工合成，现已申请专利，正在开展广泛的临床前检测。

高密度脂蛋白不一定是好角色

长期以来，高密度脂蛋白胆固醇(HDL-C)因可降低心血管疾病与心血管事件发生风险，被视为人体内“好的胆固醇”。然而，在 7 月 13 日举行的北京大学心血管转化医学论坛上，阜外心血管病医院血脂异常与心血管疾病诊治中心主任李建军教授，以大量最新研究结果为依据，指出高水平的 HDL-C 与心血管疾病风险降低之间的因果关系尚有待进一步探讨。现有证据显示，HDL-C 具有两面性，其

生物学及临床意义是好是坏，不仅要看其数量，还要看质量。

李建军坦言，HDL 的功能并非人们想象的那么简单，还有大量问题需要重新思考，包括 HDL 颗粒与功能之间的关系，如何评价 HDL 的抗炎和促炎作用，胆固醇逆转能力是不是评价 HDL-C“质量”的最佳指标，如何改善 HDL“质量”等，这些问题都可能成为 HDL-C 未来的研究方向。

叶酸受体结构与功能研究获进展



细胞增殖比正常的体细胞更依赖叶酸，基于该特性研发的叶酸拮抗剂于上世纪 40 年代作为第一个化疗药物已广泛应用于癌症治疗。但是临床上使用的叶酸拮抗剂对 FRα 并不具备选择性，致使该类叶酸拮抗剂在杀死癌细胞的的同时，也导致了許多非恶性增殖性细胞的死亡。

（以上内容均为本报摘编）

厂价供应无纺布穴位贴

我公司开发的新型胶贴，用于贴肚脐和穴位，具有良好的透气性和粘帖性，不易出现过敏。另提供各种膏药制作技术及材料。

安阳利达医药科技有限公司 联系人：师经理 电话：13598105759 (0372)5362560

中药灌肠 治儿科病 推广

穴位伏贴 治慢性病

网址：www.kfhcy.com
电话：13839996120

标准化村卫生室必备治疗仪

绿色疗法——让专利更有特色

喜德康中医康复仪，利用纯中药热药方，从根本上解决风湿骨病不能治愈的难题；专利仪器+专利煎煎煎+专利煎煎，三位一体绿色疗法，透皮吸收，标本兼治，不伤脾胃，肝肾。

独创专利特色疗法，提高专科形象。疗效才是硬道理，以疗效说话，提高就诊率。

签约免费送仪器，地方区域保护，挂牌授权经营，独享特色优势。

全国风湿骨病康复救助工程推荐产品
荣誉——中国中医药装备行业最具影响力品牌
咨询热线：(0372)5362102 15518788367
香港博士达国际集团有限公司监制
安阳博士达医疗科技有限公司生产
网址：www.ydyss.com
中国医学科学院 技术支持
全国质量 服务 信誉 AAA 级产品

发表职称晋升论文快速通道开通

《婚育与健康》学术理论版征稿启事

《婚育与健康》(标准刊号:ISSN 100—9488 CN 41—1245/R) 学术理论版，由河南省卫生厅主管、医药卫生报社主办。本刊主要刊登医学教育、科研、临床中医、西医、中西医结合、公共医学、民族医药、预防保健、护理、检验、药理学和卫生管理等相关的医学论文。本刊全文被龙源和万方数据库收录。

一、快速通道：重大研究成果及国家自然科学基金等论文，可使用快速通道在最短时间内发表。

二、稿件请以附件形式发送至电子邮箱。

咨询电话：(0371)88882571
QQ:270034961
投稿邮箱:syfczl@126.com
来信请寄：郑州市纬五路47号院医药卫生报社 601 室高玉元 收

全国特色特效医疗培训骨伤疼痛、疑难杂症多种疗法新技术学习通知，全程在医院结合临床实践

8 月 8 号报到，9 日上课，历时一周

颈肩腰腿痛 12 种方法临床学习治疗（重点：神经根出口松解术，解决了以前一切微创技术，术后不能解决的下肢酸、麻、微疼问题，疗效立竿见影；椎间盘内直接穿刺，数字定位，不用任何设备；弹道针固体生物酶在疼痛疑难症应用，O3 在临床中的应用，激光针刀、激光针灸、银质针、椎松针、钩针、神经阻滞、新注射疗法）等多项技术在临床中的应用。同时传授疑难杂症多项专题（如静脉曲张、脉管炎、面肌痉挛、三叉神经痛等新技术治疗，速效奇效的制作与配方）。

特别告知：皮下刀针、穴穴平衡疗法；每月 24 日报到，25 日上课，历时 3 天

圆利针、皮下针刀、皮下针灸、弹道神针奇穴平衡疗法最新技术、精方名方膏药制作与配方，易学好掌握，在疼痛病、疑难病的临床应用中立竿见影。

每班报名费，学杂费共 2800 元。 两班均参加者，直减 1600 元，学杂费用共 4000 元。统一安排食宿，费用自理。本期学不会者，下期免费再学。

详情请入:www.cntsyh.com 我请高老师电话:13611362378
地址：河南省郑州市中医骨病医院（航海东路第一大街分叉处）
联系电话：(010)51712878 (010)51712836 联系人：高老师
短信报名:18612505196 13693310486 （长期有效）

**中国中西部医疗器械展览会**

第 24 届中原医疗器械(2013 年秋季)展览会

2013 年 9 月 4~6 日 郑州国际会展中心

支持
河南省卫生厅 郑州市人民政府
天津市医疗器械商会 山东省医疗器械公司
陕西省医疗器械公司 江苏省医疗器械行业协会
河北省医疗器械行业协会 山西省医疗器械行业协会
湖北省医疗器械行业协会 武汉市医疗器械行业协会

主办
河南省医疗器械行业协会
中英合资好博塔苏斯展览有限公司

承办
郑州好博塔苏斯展览有限公司
上海好博塔苏斯展览有限公司

公交线路
26、206 路 火车站—郑州国际会展中心
7 路 柳林镇—郑州国际会展中心
919 快线 西环路—郑州国际会展中心
B16 京广南路—郑州国际会展中心
B19 中州大道农业路—郑州国际会展中心

欢迎登临
www.zyyLz.cn www.cwmee.com 注册登记，我们将会及时与您取得联系！
展会现场您将通过观众绿色通道直接领取参观证和展会精美礼品一份！
参观请联系 (0371) 66619408

学习中医 去洛阳市中医药学校

洛阳市中医药学校是国家中医药管理局确定的河南省具有中医专业招生资格的两所学校之一，为省级重点中专。(国中医办人教发【2011】8 号：“从 2011 年至 2015 年每省选择 1-2 所省级以上重点学校举办中等医学专业招生，每所学校年招生规模控制在 500 人以上。此类毕业生所取得的学历可做为报考全国中医类别医师资格考试的学历依据。除此之外，违规超计划备案的或其它学校招生入学的中等中医专业学生，其学历均不作为报考依据。”)2013 年，该校继续在全省范围招收中医专业学生 500 名，学制 3 年，毕业颁发普通中专毕业证及就业报到证，可参加国家执业医师资格考试。全日制学习全部免交学费，贫困学生还可以享受国家助学金。

学中医，请速报名(2013 年 7 月 10 日~9 月 10 日)，年龄不限，学历不限，名额有限。最后 3 年，机会不容错过。

学校地址：洛阳市嵩县城关镇北园经济开发区 邮箱：lyzyyxx@188.com
招生专线：(0379)66301346
联系方式：13838823726 冉老师
13783181393 刘老师
13938866519 杨老师

全国耳鼻喉科新技术新疗法推广培训班

福建省福州博爱耳耳鼻喉研究所常年招生

本班由福建省福州市眼耳鼻喉科研究所主办，该研究所创办于 1989 年，经 21 年努力已获取 15 项省部级医药卫生科技进步奖，接诊了众多海内外患者，培训了不少基层医务人员。本班特聘国务院特殊津贴专家、全国知名耳鼻喉科疑难杂症治疗专家庄金梅主任医师、教授、硕士生导师传授几十种新病、特色、实用、适合城乡基层医院的专科技术。同时传授：(1)四联一体法治疗各种原因所致耳鸣、耳聋，已获多项成果。(2)本所专利产品，专利号：89200068-6 耳膜引流引流气管安置器几种安插鼓膜通气管，永不脱管，一学就会。(3)耳膜修补术治疗鼓膜穿孔。(4)耳前假性囊肿、鼻底囊肿、感染性或化脓性耳前瘻管、陈旧性麦粒肿、霰粒肿等一次性治愈新技术、免手术与换药。(5)敏感原易快速检测与有效避免。(6)特异性变态反应性鼻炎快速脱敏法。(7)全年适用穴位贴敷治疗过敏性鼻炎、咽炎、寒性关节炎、哮喘等疗法。(8)鼻内注射治疗过敏性鼻炎、肥厚性鼻炎、干燥性鼻炎、鼻窦炎等。(9)微创离子消融术治疗各种肥厚性鼻炎、咽炎、慢性扁桃体炎、痘等。(10)穴位注射通经活络疗法，一次治愈急慢性咽炎、扁桃体炎、咽喉敏感，一到三次治愈顽固性干咳、反流性食管炎及解症等。(11)个月治愈过敏性鼻炎、萎缩性鼻炎、鼻窦炎、鼻后孔滴漏、等疾病的特色疗法，愈后不复发。(12)咽后壁注射治疗急性慢性、过敏性鼻炎、肥厚性鼻炎。(13)喉内注射免手术、不必禁声 1-3 周内治愈声带或假声带肥厚、声带小结与息肉、喉肌无力等。(14)传授对咬字不清者舌系带矫正术。(15)免费面授治疗各种耳耳鼻喉科疾病的药物制成胶囊的制作技术。(16)免费面授眼科、妇科、皮肤科常见病、多发病的诊治知识。

逢周五开班，学期 3-5 天，学费面议。为确保教学质量，每期学员数量有限，欲学者请先电话预约。持残疾证者培训费九折优惠。谢绝其他培训单位承办相关培训班时引用和借鉴本所所授技术，否则追究法律责任。

本班系理论与实践相结合，着重在实践中手把手教学，效果好，故学真本领者请速来培训。

报名汇款地址：福建省福州市博爱耳耳鼻喉研究所(福州市国货东路 357 号新南花园) 邮编：3500011
联系人：庄主任电话：18966915151、0591-87395151
工作帐号：622202 1402012820574 林军
网址：http://www.fzbaoi.com