

# 研发可充电电池 减少心律植入装置感染

本报讯（记者苏文娟）“如果心律植入装置可以充电就好了，患者就不用因为电池耗竭而再次住院行更换手术了。要知道，二次更换手术有太多不可预知的风险。”河南省人民医院急诊医学部医生董淑

娟在近日召开的河南省首届心电生理与起搏 1+1 高峰论坛上代表一线的医生为患者呼吁。

心律植入装置的并发症中，最让医生头痛的是感染。目前的统计数据显示，第二次

植入心律装置的感染率是首次植入的 2~7 倍，第三次植入心电装置的感染率更高。

另外，多次植入心律装置会对患者造成不可逆的身心伤害。以植入型心律转复除颤器（ICD）为例，一个患者植入该

装置后，通常在第四年需要因电池量耗竭而更换新的脉冲发生器。如果患者在 50 岁时植入该装置，那么在 70 岁的时候就需更换 5 次。即使这位患者不出现感染等并发症，患者身上的手术切口也不会低于 5 个。

由于目前已经有遥感技术、太阳能技术等，董淑娟希望起搏器工程师能研发新的可充电的心律植入装置或者长寿命电池，尽量减少更换次数以及因为更换所带来的各种并发症。

## 郑州大学一附院 15 毫伏直线加速器投用

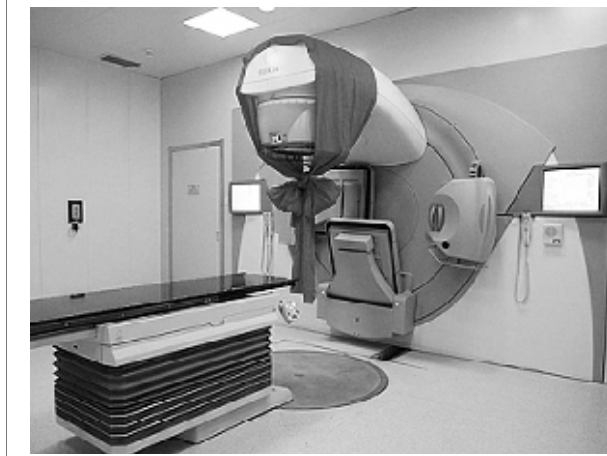
本报讯（通讯员郭跃信）近日，郑州大学一附院新的放疗设备 15 毫伏直线加速器揭幕（如左图）。这种具有影像引导调强放疗功能的加速器投入使用，放疗的精准度从此揭开了新的一页。

进入 21 世纪，肿瘤放疗进入了精确治疗的时代，其标志是“精确定位、精确计划、精确治疗”，可

以说是射线性质的靶向治疗。这种治疗的特点是可以对肿瘤进行精准的治疗，通过有效提高肿瘤的治疗剂量而大大提高对肿瘤的控制，同时有效地保护肿瘤周围的正常组织，使其免受照射。

15 毫伏直线加速器的特点是在肿瘤病灶内部对射线敏感程度进行分级，给予不同的射线强度

来进行治疗。因为在治疗前进行了肿瘤位置和治疗剂量的验证，有效保证了对治疗肿瘤的精准度。通过精准的三维定位方法，及治疗前或治疗中的影像引导，这种疗法治疗的精度可以达到毫米级，同时有效保护正常组织，这将大大提高肿瘤患者治疗后的生活质量。



### 手记

#### 对肺部阴影 别急着下结论

患者，女性，51 岁，体健，吸烟 30 余年，每天 20 余支。患者 3 个月前无明显诱因出现咳嗽、咯白色泡沫状痰，晨起时咳嗽明显，咳嗽剧烈时伴左侧胸部隐痛。2 个月前，患者症状逐渐加重，出现痰中带血并咯鲜红色血，每天 20~30 毫升，遂到当地医院就诊。

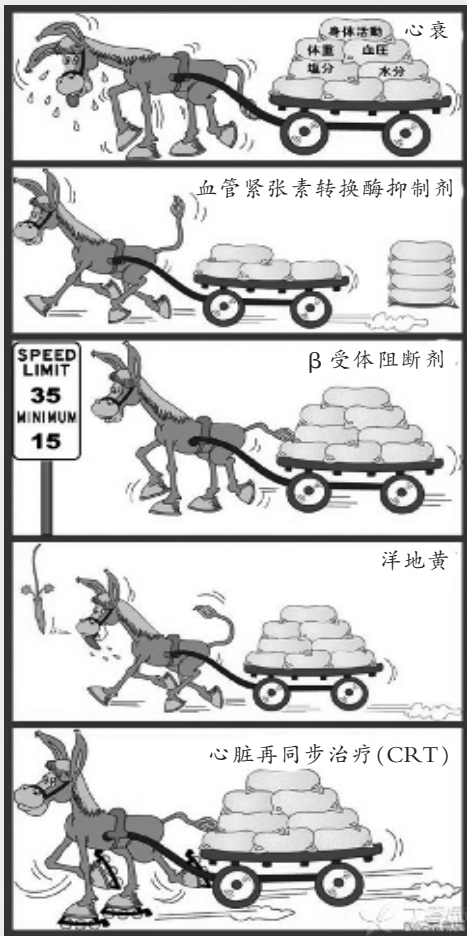
当地医院行胸部 CT 检查提示，患者左上肺可见纤维条索状影及斑片状实变影，考虑诊断为肺癌，未予治疗。患者后转入我院治疗。入院后复查胸部 CT 提示，患者左上肺可见大片高密度实变影，较之前影像学增加改变明显，纵膈内可见肿大淋巴结。行电子支气管镜组织活检及 CT 引导下肺穿刺活检，病理结果均提示炎性病变，支气管镜组织活检抗酸染色阴性，肺穿刺活检肿瘤免疫组化标记阴性。结明试验阴性，结核菌素试验阴性，而后诊断为肺炎，给予盐酸莫西沙星+罗氏芬抗感染治疗。两周后复查胸部 CT 提示双肺炎症状较之前明显吸收。

此例患者血常规基本正常，无明显肺炎临床体征，当地医院根据病史经验性诊断为肺癌，转科后详细追问病史，患者有家族性糖尿病遗传病史，患者入院后多次查血糖明显升高，口服葡萄糖耐量试验阳性，2 型糖尿病诊断明确，糖尿病患者由于代谢紊乱、营养失衡及免疫损伤，属于肺结核和肺炎好发人群，临床表现可不典型，起病隐匿。笔者结合患者 C 反应蛋白、红细胞沉降率等指标明显升高，综合考虑诊断上首先考虑炎性病变，肿瘤有待排查，最终行经皮肺穿刺活检及时明确了诊断。

此病例给我们的教训是：对于肺部阴影性质待查的患者，不能仅凭临床经验急于下结论，应详细全面了解病史、及时全面完善相关检查后进一步明确诊断。经皮肺穿刺活检术手术创伤性小，患者较易耐受，诊断准确率高，近年来在临床工作中广泛应用，对肺部阴影鉴别诊断具有重要意义。

（山西 蔡明杰）

## 心衰各种治疗方法 趣图比较



第一类是利尿剂、血管紧张素转换酶抑制剂，可“卸下部分货物”，即降低前负荷；第二类是β受体阻断剂，可“减慢速度”，即降低心率减轻后负荷；第三类是洋地黄，可“加快速度”，即提高心动速度；第四类是心脏再同步治疗，相当于“装上滑轮，利用外来动力”，即心脏起搏器的应用。

（田三七）

### 学术动态

#### 我省肝病专家 入选肝病科普咨询“国家队”

本报讯（通讯员康万营）日前，从北京传来喜讯，在由中国科学技术协会科学技术普及部、人民网、健康报社、吴阶平医学基金会联合开展的“全国肝病科普咨询专家选拔”活动中，河南省中医院肝胆脾胃病科主任党中勤成功

入选。“健康中国——肝病防治科普行动”旨在建立一支肝病咨询专家队伍及服务网络，建立肝病科普咨询“国家队”及科教服务网络，为老百姓提供真正的专家、正确的信息、正规的诊疗咨询服务。

#### 郑州市医师协会 眼科专业委员会换届选举

本报讯（通讯员王建国 郭维恩）6 月 7 日，郑州市医师协会第二届眼科专业委员会换届选举会议在郑州大学附属郑州中心医院举行。郑州大学附属郑州中心医院院院长赵宏当选该届委员会主任委员。

赵宏表示，该协会将在加强眼科医师的管理、维护眼科医师合法权益、提高眼科医师

的医疗水平等方面做工作，争取把协会办成眼科医师之家；将眼科医师协会办成有活力、务实、创新的社团。随后，郑州大学一附院吕勇教授、中山眼科中心刘文教授分别在会上作了《老视眼的手术治疗》和《23G 玻璃体手术》讲座，从眼科管理、手术流程、手术中的处理思路等方面，阐述两种手术的思路和具体方法。

#### 我省肿瘤专家 任中国肺癌协作组中西部主席

本报讯（通讯员庞红卫）中国胸外科肺癌协作组成立大会暨第六届胸外科主任肺癌高端论坛日前在北京召开，河南省肿瘤医院副院长、胸外科主任李印当选中西部协作组主席。

中国肺癌协作组致力于团结全国胸外科领域学术带头

人，联合肿瘤内科、放射治疗学科、医学影像科、病理学科和基础研究领域专家，共同推动中国胸外科领域肺癌诊疗规范化进程，以及临床多中心多学科研究，并寻求建立同国际肺癌研究协会 IASLC 等国际胸外科和肺癌领域学术机构的学术交流与项目合作机制。

#### 新乡市表彰抗癌明星

本报讯（记者常俊伟 通讯员段世东）6 月 5 日，新乡市第四届抗癌明星名单公布，76 位抗癌明星受到了表彰。

“新乡市第四届抗癌明星评选表彰暨免费体检大会”是由新乡市抗癌协会主办，新乡市中心医院、新乡市肿瘤医院承办的。会上，有着 20 多年抗癌史的直肠癌患者刘某代表抗癌明星们发言，将自己的抗癌心得与其他抗癌明星分享。在接

新乡市中心医院提供的免费体检。新乡市中心医院常务副院长杨留勤告诉记者，近年来，癌症的发病率居高不下，防治形势相当严峻。但随着医学的发展，特别是外科技术的不断进步，新一代有效化疗药物、分子靶向药物、内分泌治疗药物的应用以及放疗和微创介入技术的发展，越来越多的癌症患者走向了新生。该活动是为宣传正确的治疗理念，让更多的癌症患者享受更好的生活质量。

郑州市惠济区人民医院

招聘

ZHAO PIN

惠济区人民医院是郑州市惠济区唯一一所区级综合性公立医院，是新农合、市医保、保险公司定点医院。因业务扩展需要，该院现急聘以下专业技术人员。

内科、外科医师各 2 人，放射科医师 2 人，超声医师 2 人。应聘者须具有执业医师证，3 年以上工作经验。

护士 3 人。应聘者须具有护士资格证。

有意者请于 6 月 20 日以前将个人简历以电子邮件的形式发送至：284443327@qq.com 或致电：15936281580 裴主任

遗 失 声 明

河南大峪沟煤业集团有限责任公司职工医院张晓冰护士资格证(编码:10050025)、李伟伟护士资格证(编码:09043036)、孙亚娟护士资格证(编码:11073941)、王鸽护士资格证(编码:09043037)不慎丢失,声明原件及复印件作废。

河南大峪沟煤业集团有限责任公司职工医院赵静护士执业证(编码:201041021831)、孙亚娟护士执业证(编码:200841130904)、李利晓护士执业证(编码:200841155596)、李琳娜护士执业证(编码:200841130901)不慎丢失,声明原件及复印件作废。

河南大峪沟煤业集团有限责任公司职工医院张晓冰护士资格证(编码:E0107011400781)、赵静护士资格证(编码:10167776)、王鸽护士资格证(编码:E0107011400782)、张文静护士资格证(编码:09152868)、李利晓护士资格证(编码:08087608)、李琳娜护士资格证(编码:E0106011400713)不慎丢失,声明原件及复印件作废。

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、公共卫生、民族医药、预防保健、护理、检验、药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上发表。

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:syfezl@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

洛阳市妇女儿童医疗保健中心

招聘人才

一、招聘岗位及人数：  
学科带头人:妇产科(腔镜、肿瘤、内分泌、生殖)5 人;儿科(新生儿、儿内、儿外)5 人。  
医学博士、技术骨干: 岗位及人数不限。  
毕业生: 应届或往届妇产科、儿科、外科、内科、麻醉、影像、病理等专业毕业生，人数不限。

二、招聘条件：  
学历、职称及经历:学科带头人须具备统招本科及以上学历，主任医师职称，有担任三甲甲等综合医院及妇幼专科医院科室负责人 3 年以上工作经历或从事本专业 20 年以上，担任科主任及以上职务 3 年以上经历;医学博士有工作经历者优先;主治医师要求三级医院 10 年以上工作经历，毕业生要求统招本科以上学历，有执业证、工作

经历者优先。  
年龄: 正高 50 岁以下，副高 45 岁以下，医学博士及主治医师 40 岁以内，毕业生年龄在 30 周岁以内。  
三、待遇:待遇从优，具体面议。  
四、报名方式: 应聘者请将本人简历，学历、学位证书、资格证、执业证、身份证复印件，家庭情况，本人近照，联系方式等，以传真、电子邮件或寄至该中心人力资源部。

邮 编:471000  
电 话:(0379)63296911 (人力资源部)  
邮 箱:lyfyrsk@126.com  
联系人:金女士