

新技术

# 用羊皮肤细胞制心脏瓣膜获成功

日本国立循环器官疾病研究中心研究人员利用山羊的皮肤细胞作辅助材料，制作人工心脏主动脉瓣，并将植入山羊心脏获得成功。

患有心脏瓣膜病的患者需接受主动脉瓣置换手术，所用的人工主动脉瓣主要是由金属材料制作的机械瓣，或者是加工生物组织成分制成的生物

瓣。但使用机械瓣容易出现血块，而生物瓣使用约15年后也会老化，需再次手术。

科研人员决定用接受移植的动物自身的细胞，改进人工主动脉瓣。他们发现，皮肤细胞中有大量纤维母细胞，可以分裂再生，而心脏瓣膜中也有很多这样的细胞。研究人员用丙烯酸树脂制作

主动脉瓣的“骨架”，并且植入山羊背部皮下。1个月后，山羊皮肤细胞分泌的骨胶原蛋白已把“骨架”完全包裹起来，生成一个直径约两厘米、厚约0.5毫米的主动脉瓣。这个人造装置在被植入山羊的心脏主动脉后，已正常工作整1个月。

蓝建中

前沿资讯

世界卫生组织对近几年造成的死亡率升高的因素进行排序，高血压（占世界总死亡率的13%）位居榜首，随后依次是吸烟（9%）、血糖水平过高（6%）、缺乏锻炼（6%）以及肥胖和超重（5%）。 深深

天津市人民政府和卫生部宣布复方丹参滴丸完成美国食品与药品监督管理局（FDA）II期临床试验，并即将进入FDA III期临床试验的中成药。 刘刚

美国疾病控制和预防中心的研究人员在2年期间对美国发生的沙门氏菌疫情进行了调查发现，最先感染沙门氏菌的人大都养有宠物。经检验，这些宠物食品都带有沙门氏菌。高原

美英德等多国研究人员联手首次通过基因分析来预测谁更可能出现高血脂，由于基因分析在小时候就可以进行，这将有助于那些高风险者提前采取措施控制血脂，尽量避免由此引起心脏病。 黄翔

新疆生产建设兵团农垦科学院的专家从绵羊生殖器官中分离出两种天然抗菌肽，这是国内外首次证实绵羊生殖系统中存在抗菌肽，同时抗菌肽在多种动物生殖道天然免疫防御方面起着重要作用。 朱彤



醒来马上吸烟最危险

美国宾州大学的科学家研究发现，起床后马上吸烟的烟民，其体内的尼古丁浓度高于早饭后吸烟的烟民。

科学家测量了吸烟者体内的可替宁浓度。（尼古丁的代谢物，因其半衰期比尼古丁长而作为检测吸烟与戒烟的标志，已被证实可以用来预测患肺癌的风险。）

科学家召集了252名健康烟民，一华是白人，一半是非洲裔美国人，他们至少有一年的烟龄并且每天都吸烟。我们采集了他们的尿液，测量其中的可替宁浓度。

每天吸20支烟的烟民的可替宁浓度有很大差别。最高浓度比最低浓度高出近74倍。起床30分钟内就吸烟的人的可替宁浓度最高，因此被归为严重上瘾。 刘芬

## 吸烟影响心理健康

以往研究证实，抽烟或吸二手烟都有害身体健康，近期有两份报告指出，烟似乎也会影响心理健康。

新西兰奥塔哥大学针对1265位男女所做研究。结果发现，无论是哪个年纪的受访者只要烟瘾越重，越常有忧郁症状。

研究者推测，可能是尼古丁干扰大脑中神经传导物质的活性，但详细因果仍有待深入探讨。

英国伦敦大学学院针对8000多名男女进行6年以上的追踪，目的在了解吸二手烟和未来得精神疾病，或因此住院之间的相关。

结果发现，吸二手烟较多者因忧郁症、精神分裂症等住院治疗的比例是吸二手烟较少者的近3倍。 姜会仁

## 显微镜下“美丽”的寄生虫

### 5、跳蚤

这是一只普通的跳蚤。跳蚤依靠宿主的血液生存。许多宠物爱好者都知道，跳蚤会在被褥上产卵并孵化幼虫。跳蚤幼虫靠吃被褥、皮肤细胞以及成年跳蚤的粪便长大。（完）

彬彬



健康新知

## 生物钟混乱增加心脏病风险

美国纽约州立大学动物研究发现，太晚入睡、旅行都会让生理时钟、身体昼夜节律变混乱，导致血液中的三酸甘油酯浓度增加，三酸甘油酯是血液里的脂肪酸，浓度过高容易引起心脏疾病。

研究时，老鼠分为两组，一组作息正常，另一组作息昼夜颠倒。结果显示，作息正常的老鼠三酸甘油酯浓度一天只会升高一次，而作息颠倒的

老鼠三酸甘油酯浓度整天居高不下。

研究人员指出，新陈代谢紊乱患者和肥胖者很容易新陈代谢失调，血浆往往带有高浓度脂质。而新陈代谢系统负责调控血浆脂质浓度，视情况制造、清除血浆脂质。研究人员发现，生理时钟受光照调节，这种调节机制不但和基因有关，也会影响血浆三酸甘油酯起伏。 碧海

## 快步走路有益心脏

美国研究发现，走路速度慢的老年人死于心脏病的几率是走路速度快的老年人的3倍。

研究人员对3208名年龄在65岁到85岁之间的老人进行了为期5年的跟踪研究，这批人中既有男性也有女性，任何患有同走路有关的疾病

（比如痴呆）的人都被排除在外。专家使用了一系列方法来测试他们走路的速度，包括测试正常的速度和最大行走速度等。研究结果发现，心血管疾病导致的死亡同走路速度之间有密切的关系，走路速度慢会增加老年人死于中风或者心脏病的几率。 慕涵

英国心血管协会近日发表报告称，航空旅行并不会对心脏病病人造成严重的威胁。

专家组研究后认为，高空飞行的主要变化就是氧含量减少，造成乘客血液氧含量偏低。虽然有心脏病史、哮喘史的人可能受到不利影响，但是并不会产生太大威胁。在相同时间内，乘飞机与乘火车、汽车等交通工具产生动脉血栓的几率相同。患过深静脉血栓的病人、肥胖患者、孕妇，只要不喝含咖啡因和酒精的饮料、不服用血液稀释剂、不穿紧身的长筒袜，照样可以坐飞机。戴起搏器者、心脏病发作3天后的低风险病人也可以乘飞机，只有高风险病人待情况稳定后方可乘机。 冯国川

心脏病患者或可坐飞机

## 女性中风后易患抑郁症

国外一项研究显示，约1/3的中风患者发病后会患上抑郁症，女性发病率明显高于男性。多伦多大学研究人员对75000名患者（女性患者12000名）的研究显示，在女性患者中，中风后患抑郁的几率在6%-78%之间，而男性的患病率在4.7%-65%之间。

美国印第安纳波利斯医疗中心的专家指出，中风后抑郁经常被患者和看护者重视。患者的抑郁症状被认为是中风的正常反应，或患病后的情绪低落。因此，对于中风后的抑郁患者，更多的时间是等等看，而不是尽快治疗。 刘素芬

# 治疗癫痫病 新药问世

签约治疗 康复有保障 验货付款

中国生物医药癫痫病研究院联合美国辉瑞生物药业共同研究推广癫痫病药物【癫痫安肽】。临床试验结果表明，治疗30天，病情得到控制不再复发，【癫痫安肽】的问世将为众多癫痫病患者带来福音。

【癫痫安肽】首个治疗癫痫病的动植物生物制剂，应用现代的基因靶向调控法和传统中医整体调理法相结合。①具有良好的镇静、开窍、安神、健脑、补脑功能，效果稳定。②独有的生物活性修复功能，从细胞间质、细胞膜、细胞核、染色体、基因片段、细胞质六方位激活胶质细胞，全面改善脑神经细胞活动功能。③【癫痫安肽】生物制剂中，独有的神经元昔脂，脑细胞激肽缓释酶，从调节脑神经细胞离子通道入手，消除神经元异常放电现象，快速修复变异脑细胞，优化基因组合，从根本上治疗癫痫病

顽疾，治疗时间大大缩短，可避免患者长期服用化学药物成瘾性和依赖性毒副作用，一般三到五个疗程即可康复，且不复发。【癫痫安肽】与国际同步，利用全方位立体定向调控，能够更准确有效靶向地改变病灶区功能。

为认真落实国家关于解决群众看病难，看病贵的指导意见，为了让这一高科技成果更好的服务于广大患者。从即日起药费优惠50%，买二疗程送一盒，买三疗程送两盒，对疗效不满意者请与本院联系，让您买的放心，治疗安心。全国免费咨询电话：4006191986 专家010-57223128 热线010-57223129 独家推广：中国生物医药癫痫病研究院 官方网站：www.dxbzxw.com 京药广审文第2010002023

# 破解风湿基因密码 国际新药 治疗风湿、类风湿

在中国风湿性关节炎、类风湿性关节炎患者占人口总数18%，其中发病率高达20%，为破解风湿基因密码，中美强强联手，汇集中外著名医学专家学者，在生物学、免疫学、中医学、风湿、类风湿病理学的科学研究。在临床上反复验证，成功开发出了新一代类风湿、骨关节炎的新药【礼莱·痹骨素】它的问世，给千万患者带来了生命的希望和福音。其药品有它更好的释放性和靶向性，超强的渗透性，疗效的稳定性。大大超过了传统西药引发的副作用及弊端。

【礼莱·痹骨素】经首都四大权威医院20多万风湿患者临床验证。治愈率高，且愈后不反弹。

【礼莱·痹骨素】超强渗透，疗效全面，临床治疗5-7天，可使关节红肿、肿胀、晨僵、麻木、疼痛明显改善，有效斩断痹毒病变反应链，治疗类风湿病体内的风、寒、湿、热。调节

人体免疫功能，使毒素难以侵入关节部位，从而使之灵活自如。2-3疗程即可停药痊愈。告别风湿病魔的痛苦。

郑重承诺：服用【礼莱·痹骨素】15天，不满意者全额退款，愈后十年内复发者，免费指导用药治疗，直至完全康复。

敬告患者：从即日起，我院举办献爱心，送健康，大型义诊活动。活动期间且药品买二赠一。买三赠二，外地患者可以办理货到付款，和银行汇款购买药品。

全国免费电话：400-601-0087 专家热线：010-51655059（共3线） 网 址：www.fsb2345.net 单位地址：北京市房山区京深路889号 京药广审文第2010005023 医疗单位：北京首都国际医学研究总院