

研究人员开发出治疗主动脉瘤新技术

日本研究人员日前开发出治疗主动脉瘤的新技术。这项新技术配合使用人工血管和药剂，能在避免血管破裂的同时，抑制血管壁炎症，其效果已在动物实验中得到了确认。

主动脉瘤指主动脉壁局部或弥漫性的异常扩张，压迫周围器官而引起症状，其主要危险是瘤体破裂。现在一般通过植入血管支架来增加血管强度，但是半数患者仍会出现瘤体扩大等恶化现象，必须再次进行手术。

山口大学讲师吉村耕一率领的研究小组开发的这一新技术，首先在血管支架内部涂上特殊的蛋白质，使药剂更容易附着。在血管支架植入血管后，再给患者注射利用类脂体膜包裹的抑制血管壁炎症的药剂。

研究人员用患有主动脉瘤的实验鼠进行了这项新技术实验，结果发现实验鼠血管壁的炎症得到了抑制。研究人员表示，今后将利用狗等动物进行实验，以进一步确认新技术的效果和安全性，之后着手进行临床试验。

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜，请与我们联系。

[打印](#) 发E-mail给: [GO](#)

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

[查看所有评论](#)

读后感言:

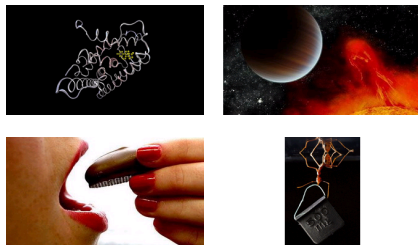
验证码:

相关新闻

相关论文

- 1 科学家发现新石器时代人类已掌握截肢手术
- 2 英国完成世界首例磁共振成像心脏手术
- 3 意大利医生采取降温法切除患者脑动脉瘤
- 4 全国首家外科手术治疗II型糖尿病中心在成都成立
- 5 英医生成功为子宫内胎儿切除肿瘤 创医学奇迹
- 6 肿瘤分期预测为胰腺癌手术提供依据
- 7 中国首例婴儿重塑气管手术成功
- 8 科学家对“著名”失忆大脑进行切片研究

图片新闻



[>>更多](#)

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 三名华裔教授当选美国国家工程院院士
- 2 高校青年教师生存压力调查 工资微薄继续啃老
- 3 日公布全球竞争力排名 香港第一大陆台湾退步
- 4 陶哲轩：被数学照亮的精灵
- 5 《科学》聚焦中国生物医学新成果
- 6 第112号化学元素获正式名称
- 7 科学家发现“第三种酶”
- 8 鲁白：我决定回国的心路历程
- 9 《科学》：美科学家宣称首次探测到暗物质粒子
- 10 全国妇联总结女大学生就业难五大原因

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 怎样制作笛子
- 作科研要学会承受失败
- 校园枪声又起：这次太近
- 确实可以从太空看到长城吗？
- 赘拾众家之言（一）
- 宇航员证实，确实可以从太空看到长城

[更多>>](#)

论坛推荐

- 迎新春，“每日红包”加送金币
- 如何改变“只收藏不阅读”的习惯（一）
- 国家自然科学基金项目情况交流会
- 科幻小说-flatland（《平面国》）
- 研究生能力培养手册（转载）
- 如何查全课题中英文资料

