

[首页](#)[医院概况](#)[科室介绍](#)[专家介绍](#)[就医指南](#)[友谊博览](#)[科研教学](#)[院务公开](#)[在线服务](#)您所在的位置：[首页](#) >> [友谊博览](#) >> [友谊新闻](#)

友谊博览

[友谊新闻](#)[媒体报道](#)[医院微博](#)[精彩专题](#)[和谐医患](#)[健康教育](#)[友谊通讯](#)[护理园地](#)[党建工作](#)[群团工作](#)

联系方式

西城院区

北京市西城区永...

010-63138585

通州院区

北京市通州区潞...

010-80838585

友谊新闻

Bacfuse棘突间撑开固定融合术 让九十岁老专家重返科研岗位

发布时间：2021-07-09 浏览次数：470

字号：[+](#) [-](#)

6月的一天，我院骨科中心主任医师唐海，像往常一样在门诊忙碌着。一位白发苍苍的老奶奶走进了诊室，唐海看到后十分惊喜，要知道半年前，老奶奶可是由好几位家属推着轮椅来就诊的，而现在她已经可以很轻松地走来复查了。老奶奶说这一次是特地来表示感谢的，多亏了唐海主任的治疗，如今她又能回到研究所带领团队重新开展工作了。

张奶奶和我院的故事，还得从三年前说起。张奶奶是一位药理学老专家，虽然已经年过90了，但她依然坚持在科研的岗位上。三年前，张奶奶突感腰背部疼痛，行动受到了限制，走个100米的距离都很费劲，工作生活受到了很大的影响。在家人的陪同下，张奶奶来到我院骨科就诊。结合患者的症状以及影像学检查，唐海诊断其为腰椎管狭窄症、腰椎间盘突出症。最开始，张奶奶选择了保守治疗，然而经过一段时间的治疗后，张奶奶的情况并未好转且逐渐加重。医院建议住院治疗，但张奶奶与家属考虑到年龄问题后，拒绝了手术治疗。随着病情的发展，张奶奶的病情逐渐加重，到后来无法行走，只能靠轮椅移动，生活质量大大降低。

半年前，在经过仔细地考虑后，家人带着张奶奶再次来到唐海主任的门诊，希望尝试手术治疗。但张奶奶现在已是93岁高龄，这样的高龄患者对于任何手术的实施来说都是巨大的挑战。考虑到传统的手术有创伤大、容易出现并发症等问题，在与治疗团队反复讨论后，唐海决定使用新型的微创手术——“Bacfuse棘突间撑开固定融合术”为患者解除痛苦。

术前，患者影像学检查提示腰椎管内黄韧带严重肥厚，椎管面积严重减少。在实施Bacfuse棘突间撑开固定融合术的过程中，唐海在患者体内提供持续的内牵引，同时关节突小开窗，切除部分增厚的黄韧带，牵拉后纵韧带、增加椎管面积。术后患者的临床症状完全消失，影像学检查可见腰椎管面积较术前明显增宽。

张奶奶的术后恢复极佳，仅仅三个月后，她就重返研究所，继续指导她的科研团队开展工作了。

Bacfuse棘突间撑开固定融合术介绍

腰椎退行性疾病是老年人最常见的疾病，严重影响老年人的生活质量。最常见的腰椎疾病包括以下三类：腰椎间盘突出症、腰椎管狭窄症、腰椎滑脱症，其临床表现包括腰痛、下肢疼痛和麻木、间歇性跛行、行走困难等，严重影响患者的日常生活质量。如果患者保守治疗三个月以上效果较差或者症状反复发作，则需要选择手术治疗。传统的腰椎后路减压、椎弓根钉固定、椎间或后外融合术可以解决大部分患者的问题。但这些手术对高龄、合并症多的患者来说手术时间长，创伤大，容易出现手术并发症。而且，部分高龄患者无法实施全身麻醉，进而无法进行手术，降低了他们的生活质量。

针对上述困局，我院骨科中心唐海主任率先开展Bacfuse棘突间撑开固定融合术治疗腰椎疾病。Bacfuse棘突间撑开固定融合术通过植入Bacfuse棘突间融合器，撑开棘突间隙，使椎间隙后缘撑开，一方面有利于突出的椎间盘回缩到原始位置，有利于椎间盘修复。另一方面通过关节突小开窗，切除部分增厚的黄韧带，牵拉后纵韧带、增加椎管面积。

较传统手术相比，该手术风险更低，与传统手术在全麻下进行操作不同，该手术仅需在腰麻下完成，这一点大大降低了麻醉操作的风险。此外，作为一种微创手术，Bacfuse棘突间撑开融合固定装置手术可以降低术中暴露风险、缩短手术时间、减少术中出血量，并且能够减少脊椎融合节段，保护邻近节段，降低再手术风险。

截止到目前，唐海团队已完成微创手术700余台，均取得了很好的术后效果。（骨科）

分享到：[微博](#) [微信](#)上一篇：[我院团员青年学习贯彻习近平总书记在庆祝建党100周年大会上的讲话](#) 下一篇：[【温情友谊】用有温度的护理点燃希望——8岁换肾女孩与友谊天使的暖心故事](#)

[国家卫生健康委员会](#) | [北京市卫生健康委员会](#) | [北京市医院管理中心](#) | [国家消化系统疾病临床医学研究中心](#)

[网站首页](#) | [网站地图](#) | [帮助信息](#) | [隐私声明](#) | [关于我们](#) | [乘车路线](#)

咨询电话: 010-63138585 版权所有: 北京友谊医院 ICP备案: 京ICP备05085276号 技术支持: 

工信部链接: <https://beian.miit.gov.cn>  京公网安备11010202008305号



[返回顶部](#)