

[【关闭】](#)

我省首例运用4D打印技术完成气管外支架悬吊手术在郑州大学第一附属医院实施

发布者: [杨明](#) 信息来源: [一附院](#) 发布日期: [2017.02.07](#) 阅读次数: [7838](#)

日前, 郑州大学第一附属医院胸外一科利用国际先进4D打印技术为患者解除了病痛, 这也是我省首次采用4D打印完成气管外支架悬吊手术。

此次手术的患者年龄为7岁, 自出生不久就出现顽固性肺部感染, 用药控制后很快复发。按照传统方法切除狭窄段的支气管创伤太大, 会严重影响患者的生长发育。该病属支气管软化症, 是胸外科长期未攻克的难题。最终, 一附院决定对患者实施手术时, 通过4D打印技术可吸收气管外支架悬吊支气管, 并精确控制气管外支架在两年左右吸收。医生用为患者量身定制的4D打印支气管外支架将患者狭窄段支气管环绕, 并将支气管准确悬吊在支架上, 软化的支气管随即复张。手术十分顺利, 目前患者术后恢复良好, 已康复出院。

本次手术的成功实施, 不仅显示了一附院在胸外科领域的优势地位, 更标志着河南胸外科正式迈入4D打印时代。(曹咏 王玉珏 供稿) 郑州大学版权所有, 禁止非法转载! 2018-10-25 11:16:13

兼容Internet Explorer 8+, Firefox 18+, Safari 5+, Chrome 22+, Opera 12+等浏览器
建议1024×768以上分辨率、小字体、真彩浏览