



首个采用新型耐高温合金的医疗植入材料获FDA批准上市

日期：2019年04月08日 09:15 来源：科技部

近日，美国MiRus公司研发的由MoRe®材料制造的Europa™椎弓根螺钉系统获得了FDA 510 (k) 批准，该产品是FDA批准的第一个采用MoRe®这种新型植入材料的医疗器械。



MiRus公司研发的MoRe®材料是一种用于制造医疗植入物的钼铌超合金，该材料可提供前所未有的强度、延展性、耐久性和生物安全性。目前临床上使用的植入材料为40年前就开始使用的钛、钴和铁合金，传统植入材料的局限性一直未能满足临床患者的需求，而MoRe®高温合金材料可以减少软组织破坏，使患者能够更快的恢复，为患者带来更好的治疗效果。

MoRe®材料制作的Europa™椎弓根螺钉系统已用于成人脊柱畸形的治疗，较传统的材料在结构耐久性及其延展性等方面表现出较大的优势。目前外科医生正在尝试将MoRe®材料的应用范围扩展至足部脚踝及心血管系统疾病的治疗，有望在不久的将来在临床上完全替代传统的钛、钴和铁合金材料。

扫一扫在手机打开当前页

打印本页

关闭窗口