

钛棒批发厂家，深圳钛板钛棒供应 圣瑞金属

产品名称	钛棒批发厂家，深圳钛板钛棒供应 圣瑞金属
公司名称	深圳市圣瑞金属科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市龙华新区大浪街道同胜社区同富裕二期龙泉科技园A区宏滔科技楼5楼503号房
联系电话	13902969457 17302635678

产品详情

钛合金棒有望造福于股骨头坏死患者 近日，从空军军医大学西京医院获悉，该院骨科郭征教授带领的团队，成功将具有渐变仿人体骨骼结构的钛合金棒支撑棒植入一股骨头坏死的患者体内，有效改善患者关节功能。据悉，采用渐变仿人体骨骼结构支撑棒临床治疗股骨头坏死尚属全球首次，为股骨头坏死治疗提供了新方案。

来自榆林市的42岁患者李某，6个月前出现左髋关节疼痛，下蹲或劳累时痛感明显加重，但一直没有进行针对性治疗，导致行走困难。到西京医院后，该病症被确诊为双侧股骨头坏死，坏死区域较大。专家团队会诊后，决定创新方式为李某植入仿人体骨骼结构钛合金股骨头支撑棒。术前，3D打印了仿人体骨骼结构钛合金棒股骨头支撑棒。手术由西京医院骨科范宏斌教授主刀，除植入钛合金支撑棒外，还联合植入含骨髓基质细胞的人工骨作为填充。手术当天，患者髋关节周围疼痛症状明显缓解，术后一周关节功能恢复良好。

股骨头坏死是骨科临床常见而又难治的慢性疾病之一。郭征教授团队研发的钛合金支撑棒，创新性采用渐变仿人体骨骼结构和中心管道设计。渐变仿人体骨骼结构设计可代替或分担股骨头承重功能，使患者在正常行走的情况下，避免股骨头塌陷，有利于骨组织长入，与周围骨骼紧密结合增加力学性能。中心管道设计既可作为维持髓芯减压的通道，也可作为注射人工骨或其他骨诱导活性物质的通道，使注射的人工骨或骨诱导药物向股骨头坏死区域集中分布，促进新骨形成、修复坏死区域。据悉，该3D打印仿人体骨骼钛合金棒股骨头支撑棒已获国家发明专利，有望在不久的将来造福于更多股骨头坏死患者。目前，郭

征教授团队已研发10余种不同构型和不同材料的支撑棒。