

骨水泥分布类型对经皮椎体成形术后侧凸 cobb 角变化的影响成果登记公示信息

成果名称:	骨水泥分布类型对经皮椎体成形术后侧凸 cobb 角变化的影响
完成单位:	东莞市寮步医院
完成人员:	杨昌宇,林盛财,钟顺萍,胡芳铭,刘晓龙,黄爱儿,王日连,曾舒
研究起止日期:	2022-08-01 至 2025-05-01
成果应用行业:	卫生和社会工作
高新技术领域:	生物医药与医疗器械
评价单位:	东莞市科学技术局
评价日期:	2025-06-10
成果简介:	1.确定两组骨水泥分布类型在 PVP 术后早期均可获得较好的临床效果,但在中后期相对于团块状骨水泥分布类型,骨水泥海绵状分布类型患者具有更好的临床疗效。 2.发现 PVP 中后期骨水泥团块状分布患者伤椎区域后凸 cobb 角大于海绵状分布类型,后凸畸形程度较海绵状骨水泥分布患者程度更为严重,其机制可能与团块状骨水泥分布椎体在受力传导过程中易出现受力不均、伤椎未经强化区域及邻近椎体发生应力集中导致伤椎及邻近椎体更容易出现再骨折,伤椎前缘高度丢失、邻近椎间盘退变等因素有关。 3.证明团块状骨水泥分布椎体在受力传导过程中易出现受力不均、伤椎未经强化区域及邻近椎体发生应力集中导致伤椎及邻近椎体更容易出现再骨折,伤椎前缘高度丢失、邻近椎间盘退变观点。 4.发表与课题相关学术论文一篇骨水泥分布类型对经皮椎体成形术后疗效及 Cobb 角影响的比较研究[J].现代临床医学,2025,51(01):8-11。 5.在课题实施期间,项目第二负责人获得在职研究生硕士学位。顺利晋升高一级职称副主任医师,项目组二名主要成员获得在职研究生硕士学位。 6.在社会、经济方面,本课题实施过程中,临床医生越来越重视骨水泥分布类型对 pvp 患者术后效果影响。通过术前规划穿刺部位、穿刺方向及术中调整推注骨水泥时机,使术后海绵状骨水泥分布患者比率明显提高,从而减轻手术患者中后期伤椎区域退变程度,提高了中后期临床效果,获得了良好的社会效益和经济效益。