

## 一、项目名称

《经皮椎间盘激光修复系统治疗椎间盘突出症的临床安全性及有效性研究：一项多中心研究》课题（2023 年度）

## 二、项目简介

截至 2021 年，我国 60 岁及以上人口已达 2.6 亿人。本研究覆盖川内外各地市州共计 60 余家医院。预计每家医院能为近万名老年椎间盘病变患者普及椎间盘保养及激光间盘修复术等间盘技术知识，共计直接或间接造福老年病人近六十万人，由此为基础能更好的给全国 34 个省级行政区的 2.6 亿老年人带去福音。

椎间盘激光修复技术（PDLRS）是一种非破坏性和非损伤性的治疗方法，介于保守治疗与微创治疗之间，它仅以几毫米粗的激光通道进行辐射椎间盘内组织，起到修复逆转病例进程的目的，该技术能够最大程度地保护椎间盘组织及周围生理结构，更适合老年人体质。但是，对于椎间盘激光修复技术的间盘修复转归依然缺乏长期临床观察研究，本研究拟针对椎间盘激光修复技术治疗腰椎间盘突出症及颈椎间盘突出症后间盘修复转归情况进行长期的观察研究，期望能够为间盘激光修复术在椎间盘突出症临床治疗中提供有力的实验支撑、科学依据，为椎间盘突出症患者的治疗提供更微创的有效技术手段，更好地解决老年人的椎间盘突出症的临床治疗技术选择。

## 三、项目周期

该项目 2022 年 10 月 1 日开始，至 2024 年 9 月 31 日结束。

## 四、项目执行单位

成都华科康泰医疗技术开发有限公司

#### 四、项目预算

180000元

#### 六、项目关联方

无

#### 七、项目阶段性报告

项目实施期间，共手术开展 194 台，2022 年 9 月-2023 年 12 月完成年度计划一期的 19.4%。开展椎间盘激光修复术并参与由中国老龄事业发展基金会发起的《经皮椎间盘激光修复系统治疗椎间盘突出症的临床安全性及有效性多中心研究》国家级课题，不仅能促进医院学科建设，提升医疗水平，也为医院人才培养打下基础，并且能继续巩固并且提升医院及科室长期以来的一个良好口碑和学术地位，由此可以培育形成一批新的特色和优势学科，取得良好的社会效益。

此技术具有创伤最小、痛苦最小、见效最快，风险最低等优点，术后患者恢复快，术后第二天即可出院，缩短住院周期，节约患者治疗总费用。为医院及医疗行业带来较好的社会效益及经济效益。

综上所述，“椎间盘激光修复术”新技术的引进，会为行业内带来清创领域革命性的进步，极大的丰富椎间盘退行性病变疾病的治疗手段，为病患带来福音。

#### 八、项目图片资料







九、其他（网站，微信公众号，报道链接，表彰等）