

青岛市卫生健康委员会、青岛早报联办
巩固国家卫生城市成果，建设幸福宜居美丽青岛

“钢铁侠”助力 护航成长路

齐鲁医院小儿骨科单日成功开展3台机器人辅助手术



许洪涛主任在机器人辅助下为患儿做手术。

当儿童骨骼遭遇外伤、发育异常等难题，精准微创治疗成为家长和医生的共同追求。近日，山东大学齐鲁医院（青岛）小儿骨科主任许洪涛、赵晓蕾副主任医师、姬广伟主治医师凭借精湛技术与机器人辅助系统，单日成功开展3台机器人辅助骨科手术，分别为不同骨骼问题的患儿解除病痛，以科技力量守护儿童成长之路，彰显了该科室在小儿骨科领域的过硬实力与技术突破。

一名患儿因意外导致骶髂关节分离，该部位解剖结构复杂，螺钉置入时稍有偏差便可能损伤周围神经等组织，影响运动功能。机器人导航系统通过术中三维重建数据，精准规划螺钉植入路径，术中实时导航定位，将螺钉精准送达预定位置，整个手术创伤小、出血少，患者康复快。

另一名患儿为股骨头骨骺滑脱，该病是在儿童和青少年中较少见的髋关节疾病，若不及时治疗，可能导致股骨头缺血坏死、髋关节畸形等严重后果。借助机器人的高精度导航优势，术中无需大面积显露组织，即可完成螺钉精准固定，最大限度保留髋关节正常结构与功能，避免股骨头缺血坏死。

还有一名患儿出现骨骼发育异常情况。部分儿童因骨骼发育异常出现双下肢不等长，易引发步态异常、

脊柱侧弯等问题。传统手术容易伤及骨骺，或钢板置入位置不佳，骨骺阻滞，难以达到理想效果。针对此类情况，小儿骨科团队采用机器人引导下的骨骺阻滞术，实现“精准干预、均衡生长”的治疗目标，让患儿有望恢复下肢等长，健康成长。

小儿骨骼具有独特的解剖结构和生长发育特点，对手术的精准度、微创性要求极高。机器人辅助骨科手术系统的应用，凭借其三维可视化规划、实时导航定位、毫米级操作精度的优势，有效解决了传统手术中视野受限、定位困难、创伤较大等问题，提升手术的安全性、精准度，同时减少并发症，缩短康复周期。

单日完成3台不同类型的机器人辅助手术，不仅体现了山东大学齐鲁医院（青岛）小儿骨科在复杂儿童骨骼疾病治疗中的丰富经验和精湛技术，更体现了医院在引进前沿科技、推动技术创新升级的坚定决心。机器人在小儿骨科领域适应症广泛，通常适用于骨桥切除、半骨骺阻滞、股骨头骨骺滑脱、胫骨远端骨骺骨折、骨骺内螺钉固定、骶髂关节脱位螺钉固定、股骨颈骨折、骨样骨瘤等。

未来，医院小儿骨科将继续依托科技力量，不断探索精准治疗新模式，努力为更多骨骼疾病患儿提供更优质、更安全、更高效的医疗服务。

青岛早报/观海新闻记者 徐小钦 院方供图

中西医结合挺起“脊梁”

青岛市中医医院启动1000名儿童青少年脊柱侧弯免费复筛公益行动

为扎实推进国家、省、市关于儿童青少年脊柱侧弯中医药干预试点工作的部署要求，切实加强我市青少年脊柱健康保护，做到“早发现、早诊断、早干预”，据青岛市卫生健康委员会工作安排，青岛市中医医院（青岛海慈医院）正式启动2026年青岛市儿童青少年脊柱侧弯免费复筛与中医药干预公益行动。本次行动主要面向全市初筛阳性学生人群，为前1000名预约就诊的患儿提供全免费的脊柱全长X光片检查及适当的个性化中医药干预治疗服务。

脊柱是人体的“中轴支柱”，其健康直接关系到孩子的体态、心肺功能乃至整体发育。据流行病学数据显示，我国青少年特发性脊柱侧弯（AIS）患病率为1%—3%，且多在10—16岁快速生长期进展迅速。

在儿童青少年脊柱侧弯防治领域，青岛市中医医院脊柱外科不仅代表了胶东半岛的最高水平，更以“中

西医深度融合、保守与手术协同推进”的先进治疗理念，走出了一条独具特色的高质量发展之路。作为山东省儿童青少年脊柱侧弯中医药干预基地临床分中心，青岛市中医医院（青岛海慈医院）是全市唯一同时具备一流脊柱矫形手术支持能力与系统化中医药保守治疗体系的专业科室。依托与南京大学鼓楼医院邱勇院士团队共建的邱勇院士工作站，科室实现了从轻度到极重度脊柱侧弯的全周期、全链条管理路线，在全国中医院系统实现创新性突破。

邱勇院士团队是全球公认的脊柱畸形诊疗权威，其提出的“阶梯化、个体化、微创化”治疗策略引领国际前沿。在邱勇院士团队定期来青坐诊、手术、带教的支持下，医院已成功完成40余例高难度脊柱矫形手术，并为极危重、复杂病例开通“青—宁绿色转诊通道”，确保患儿在家门口即可享受世界一流的诊疗资源。

青岛早报/观海新闻记者 徐小钦

医疗资讯

青岛市市立医院 正月初六全面开诊

为方便市民在假期内就诊，青岛市市立医院提前2天结束假期，于2月22日（初六）起全面进入常规工作状态，各临床、医技科室全面开放，让患者告别假期就医等待，第一时间获得全面、专业的诊疗服务。2月15日至2月21日假期期间具体门诊排班情况请关注“青岛市市立医院”微信公众号，或拨打院区咨询电话。各院区门诊接诊安排及咨询电话如下：

本部（胶州路）急诊、发热门诊24小时应诊，门诊正常应诊，咨询电话（日间）：82716767。

东院（东海中路）急诊、发热门诊24小时应诊，门诊正常应诊，咨询电话（日间）：82716868。

西院（朝城路）内科综合门诊、眼科门诊、口腔科门诊正常应诊，咨询电话（日间）82716767。

皮肤病院区（朝城路）门诊正常应诊，咨询电话（日间）：82716767。温馨提醒：皮肤病院区（青岛市皮肤病防治院）已搬迁至青岛市市立医院西院（朝城路2号甲）B楼2楼，以全新环境、精湛医术和优质服务为市民健康保驾护航。

胸痛中心：青岛市市立医院是“国家级胸痛中心”单位，为急性胸痛患者打造了院内外无缝衔接的救心高速路，每年救治大量急性心梗等胸痛患者。

卒中中心：青岛市市立医院是国家级卒中中心、青岛市脑卒中质控中心挂靠单位，神经内科是国家临床重点专科建设项目。医院作为青岛市“溶栓地图管理医院”，牵头联合发布了“青岛市脑卒中急救地图”，为卒中患者在“黄金窗口”内救治大脑提供了最佳救治路径。

创伤救治中心：青岛市市立医院是山东省省级创伤中心和青岛市创伤中心联盟主任单位，医院屋面停机坪可起降13吨救援直升机，具备全天候、24小时海陆空立体救援能力。

危重孕产妇救治中心：青岛市市立医院是“青岛市危重孕产妇救治中心”“青岛市高危妊娠诊治特色专科”单位，产科是山东省临床重点专科，承担青岛及周边地区危重产妇的救治任务。

青岛早报/观海新闻记者 徐小钦

青大附院 打造生物医学创新平台

近日，青大附院举办细胞与基因治疗创新转化中心成立仪式暨创新转化论坛。

生命健康产业是青岛市聚力突破发展的新兴产业之一，市卫生健康委提出提升创新策源能力、临床研究转化能力、产业发展能级、打造产业发展集群、加强创新人才引育、强化金融支持六项重点任务，加快打造细胞和基因诊疗科技创新与产业发展“集聚区”。

青大附院细胞与基因治疗创新转化中心将严格遵循国家法律法规与伦理准则，建立健全全链条、全流程的质量控制与风险管控体系，聚焦重大疾病防治需求，加快推动基础研究成果向临床应用的高效转化，构建“医、学、研、产、资”深度融合的创新生态圈，打造生物医学新技术领域高水平创新平台，不断提升疑难危重疾病诊疗水平，为加快推进“中国康养”建设和健康中国建设贡献青医力量。

细胞与基因治疗是生命科学与医学领域具有革命性的前沿项目，承载着攻克重大难治性疾病的重要任务。青大附院成立细胞与基因治疗创新转化中心，是积极响应国家生物医学发展战略、对接区域医疗健康需求、推动医院高质量创新发展的关键举措。未来，青大附院将持续深化“以临床问题为导向、以科技创新为引擎”的发展路径，将细胞与基因治疗创新转化中心建设成为区域领先、国内一流的创新策源地与转化示范平台，为群众提供更加精准、高效的诊疗服务。

青岛早报/观海新闻记者 徐小钦