



您现在的位置: [首页](#) > [齐鲁要闻](#)

山东大学齐鲁医院机器人辅助脊柱手术培训中心正式成立

时间: 2020-12-16 09:00:32 浏览量: 1881次

【本站讯】12月13日,由山东大学齐鲁医院脊柱外科主办的机器人辅助脊柱手术技能基础及提高培训班暨机器人辅助脊柱手术临床技术应用中心成立揭牌仪式在济南召开。山东大学齐鲁医院副院长田辉、骨科主任李建民出席会议并致辞。



最新发布

纪春岩为机关四支部讲
神经内科党支部举办“
小儿外科举办“儿科微
放假不放松 督导不停工
齐鲁医院援鄂医疗队代
不忘医者初心 礼赞祖国
齐鲁医院承办2021年山
后勤保障处开展国庆节
山东大学齐鲁医院内分
机关第七党支部和手术

新闻排行

- 1 山东大学齐鲁医院新
- 2 山东大学齐鲁医院与山
- 3 中国顶级医院100强出
- 4 山东大学第六届齐鲁
- 5 不忘医者初心 礼赞祖
- 6 “齐鲁解毒方案”再
- 7 齐鲁医院微信公众号
- 8 山东大学齐鲁医院内分
- 9 医院举办感控委员会
- 10 山东大学党委副书记、



李建民、强生脊柱事业部高级总监张阳、天智航公司总经理徐进签署齐鲁-强生-天智航“机器人辅助脊柱手术临床技术应用中心”战略合作意向书，并为山东大学齐鲁医院机器人辅助脊柱手术临床技术应用中心揭牌。这是具有里程碑意义的时刻，DePuySynthes、天智航将与山东大学齐鲁医院一起，正式启动机器人辅助脊柱手术的系统化术式培训，将最先进的机器人手术技术及应用经验普及至全国更多医疗单位。



该培训中心由脊柱外科副主任刘新宇担任课程主席，司海朋、祁磊、原所茂、李玉华、王松刚、杨强、田永昊、王连雷担任讲师团成员。骨科副主任陈允震，脊柱外科副主任潘新、刘新宇为讲师团成员颁发讲师证书。该培训中心成立后，每年将举办2-3期全国范围的机器人辅助操作培训。



会议学术交流环节由陈允震教授及潘新教授担任主持人，并邀请积水潭医院袁强主任作了“机器人辅助腰椎微创内固定手术的技巧及应用”的专题分享，介绍了天玑骨科机器人6个自由度机械臂配合术中3维导航的优势及适应症和手术技巧，达到骨科手术更精准、更安全、更高效的治疗效果。天津医院的杨强主任总结道，熟练正确使用机器人可以减少医生/患者放射暴露；肥胖、椎弓根发育不良、老年严重的DLS、腰椎滑脱、OVCF (Kummell's病) 建议使用机器人。刘新宇主任讲授了MisTlif手术中减压的手术技巧及机器人辅助置钉的优势；同时也总结了机器人辅助使用过程中需要改进的不足之处。烟台山医院杜伟主任总结了针对机器人使用过程中“导针移位”现象的解决方案。齐鲁医院原所茂副主任医师总结了骨科机器人在脊柱手术中的应用现状及体会。



深入探讨和交流。

本次会议采用现场授课及手术转播相结合的方式，分别从术前评估、手术技巧、视频讲解和围术期处理等多角度、多层面，系统深入阐述了机器人辅助脊柱手术的基础知识和临床诊疗要点。他们的授课分享了齐鲁医院的骨科机器人技术应用经验，为各医疗单位人工智能骨科诊疗技术的规范化应用提供借鉴。

中国数字化医疗迅速发展的当下，微创、精准、智能化已逐渐成为脊柱外科发展的主流趋势，骨科手术机器人作为核心装备，起着越来越重要的作用。近几年来，山东大学齐鲁医院大力推动人工智能落地，医疗服务不断创新，于2019年9月引入“天玑”骨科机器人，目前我院已成熟开展包括脊柱侧凸畸形、陈旧性齿状突骨折、多节段腰椎管狭窄症、重度腰椎滑脱、脊柱骨折、脊柱肿瘤等病种在内的机器人辅助脊柱手术100余例。今后，齐鲁医院将充分发挥人工智能和骨科机器人的技术及优势，努力为医院乃至全国培养一批掌握先进人工智能新技术的脊柱外科医师，从而惠及更多脊柱伤病患者。

【作者：王连雷 来源：骨科 责编：王文斐 审核：刘艳】

上级医疗单位 ▼

相关友情链接 ▼

山东大学齐鲁医院 版权所有

邮编:250012 技术支持：舜网

济南市文化西路107号

鲁ICP备10007518号

鲁公网安备 37010202002556号



微信服务号