

作者: 衣晓峰 李丽云 来源: 科技日报 发布时间: 2023/2/20 19:40:16 选择字号: 大 中 小

## 我学者证实内镜逆行阑尾炎治疗术优势明显

记者2月20日从郑州大学第一附属医院消化病院获悉,由该院院长刘冰熔教授领衔完成一项回顾性研究。该研究分析了国内郑大一附院消化病院、四川大学华西第四医院、西安交通大学第一附属医院、内蒙古医科大学附属医院、内蒙古科技大学包头医学院第二附属医院等5家医院从2018年到2020年对466例急性单纯性阑尾炎患者分别接受内镜逆行阑尾炎治疗术(ERAT)和抗生素保守治疗的临床效果差异,结果证实前者具有住院时间短、疼痛缓解速度快,且不易复发(92%-95%的患者无复发)等诸多优势。相关成果2月8日在线发表于国际期刊《英国外科杂志》。

据介绍,阑尾结石形成或阑尾腔变窄是导致阑尾梗阻和随后发展成阑尾炎的最常见因素。虽然腹腔镜阑尾切除术是急性单纯性阑尾炎的常见干预措施,但其也有潜在风险的存在。世界急诊外科学会的指南中建议可以将抗生素用药作为另外的选项,但急性单纯性阑尾炎单纯使用抗生素的5年复发率为15%到39%。基于此,刘冰熔教授在国际上首创了一项ERAT新术式,为急性单纯性阑尾炎的保阑尾手术开辟了新天地。

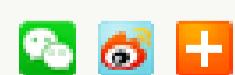
这项ERAT的微创新技术操作要领是为,利用结肠镜经肛门逆行至回盲部,探查阑尾开口,采用内镜相关辅助工具如导丝、导管、取石球囊、塑料支架打通阑尾腔的梗阻,得以在保留阑尾的前提下治愈阑尾炎。ERAT旨在缓解和消除阑尾腔的阻塞或狭窄,以防止疾病复发。

本次研究发现,与单纯应用抗生素治疗急性单纯性阑尾炎相比,ERAT有着更大、更显著的优势:一是住院时间明显更短(ERAT组中位住院时间2天,抗生素组5天);二是24小时内疼痛缓解率明显更高(ERAT组96.9%病例的疼痛在24小时内缓解,抗生素组为85.2%);三是复发率明显更低(ERAT组1年复发率9.9%,抗生素组为24.7%)。

专家分析指出,阑尾结石形成或阑尾腔变窄是造成阑尾梗阻和随后阑尾炎的最常见因素;一旦阑尾腔被堵塞,管腔中的细菌增殖并分泌毒素,就会破坏黏膜上皮和侵入粘膜,最终将酿成急性感染。虽然抗生素可抑制临床症状和阻止细菌的生长,但治标不治本;相比而言,而ERAT能够从源头上化解急性单纯性阑尾炎的病因,因而效果更佳。此外,还可以放置支架以保持阑尾腔引流,允许受损粘膜逐渐愈合并恢复狭窄腔的通畅。

据了解,刘冰熔教授和他的团队多年来一直致力于推动ERAT技术的更新和发展,从技术层面进行了更加深入的研究与拓展,陆续在《外科学杂志》《胃肠病学杂志》《内镜杂志》《美国胃肠病学杂志》《胃肠内镜杂志》等国际一流消化专业期刊发表10余篇高分SCI论文,涉及内容包括主要ERAT术后阑尾塑料支架移位处理和取出、ERAT治疗阑尾周围脓肿、阑尾巨大粪石的ERAT激光碎石治疗、Spyglass辅助ERAT治疗急性慢性阑尾炎、孕期阑尾炎患者的ERAT诊治以及ERAT和腹腔镜阑尾切除术的对照研究等。

特别声明:本文转载仅仅是出于传播信息的需要,并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性;如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用,须保留本网站注明的“来源”,并自负版权等法律责任;作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜,请与我们联系。



打印 发E-mail给:  go



- 相关新闻 相关论文
- 1 哈医大新技术可微创治疗阑尾炎



- 一周新闻排行
- 1 海南省海洋立体观测与信息重点实验室揭牌成立
  - 2 孙立成、谢晓亮转为中国科学院院士
  - 3 学院官方通报:一女学生高空自主坠亡
  - 4 自然科学基金委医学领域一项目评审组名单公布
  - 5 宅、头发少、生活单调?这群理论物理博士不一般
  - 6 2023年中国科学院院士增选工作启动
  - 7 院士专家论证猪基因编辑与体细胞克隆平台项目
  - 8 C919首次商飞成功背后的西工大力量
  - 9 优秀学术带头人评审结果出炉,拨款6000万元
  - 10 46岁知名学者全职回国:曾在最好的10年“入错行”

- 编辑部推荐博文
- 科学网4月十佳博文榜单公布!
  - 人机之间
  - 死亡是个难定义的概念
  - 杏儿红了,又落了
  - 中文期刊投稿注意事项
  - 给研究生们的总结讲话
- 更多>>