

# 中国学者JAMA刊文 腹腔镜远端胃癌根治术与传统开腹术效果相当

Original Investigation

May 28, 2019

## Effect of Laparoscopic vs Open Distal Gastrectomy on 3-Year Disease-Free Survival in Patients With Locally Advanced Gastric Cancer: The CLASS-01 Randomized Clinical Trial

Jiang Yu, MD<sup>1</sup>; Changming Huang, MD<sup>2</sup>; Yihong Sun, MD<sup>3</sup>; et al

> Author Affiliations

JAMA. 2019;321(20):1983-1992. doi:10.1001/jama.2019.5359

### Key Points

**Question** Does laparoscopic distal gastrectomy yield inferior oncological outcomes to open distal gastrectomy for patients with locally advanced gastric cancer?

**Findings** In this randomized clinical trial that included 1056 patients with clinically staged locally advanced gastric cancer, laparoscopic vs open distal gastrectomy resulted in a 3-year disease-free survival rate of 76.5% vs 77.8%, respectively, a difference that did not exceed the noninferiority margin of -10%.

近日，JAMA 发表了南方医科大学南方医院李国新教授的胃癌微创手术研究。结果发现，在术前临床分期显示局部进展期胃癌的患者中，腹腔镜远端胃癌根治术与传统开腹手术相比，3年无瘤生存期为非劣性。（JAMA.5月28日在线版）

这项研究首次提出了腹腔镜微创治疗局部进展期胃癌的高级别循证医学证据，揭示了腹腔镜微创

手术治疗局部进展期胃癌具有确切的远期疗效与显著的微创获益，为解决腹腔镜微创手术与传统开腹手术治疗胃癌的疗效争议提供了有力的证据支撑。

该研究是在中国14家中心进行的非劣性、开放标签的随机临床试验。2012-2014年，共纳入1056例临床分期为T2、T3、T4期的胃癌患者，患者均未发生淋巴结肿大或远处转移。受试者按1:1

的比例随机分配至腹腔镜远端胃癌根治术组（528例）和传统开腹手术组（528例）。研究的主要终点为3年无瘤生存率，随访截至2017年12月31日。

结果发现，1039例受试者进行了手术（接受腹腔镜远端胃癌根治术519例，传统开腹手术520例），其中，999例受试者（94.6%）完成了试验。腹腔镜远端胃癌根治术组和传统开腹

手术组的3年无病生存率分别为76.5%与77.8%（绝对差为-1.3%，单侧97.5% CI: -6.5%~∞，未超过预先设定的非劣效边界）。腹腔镜远端胃癌根治术组与传统开腹手术组的3年生存率（83.1%与85.2%，HR=1.19，95% CI: 0.87~1.64，P=0.28）和3年累计复发率（18.8%与16.5%，亚风险比为1.15，95% CI: 0.86~1.54，P=0.35）无显著差异。

## 中日英美四国食盐摄入量超标 易导致超重 肥胖 心血管病

近日，《美国临床营养学杂志》刊出由中、日、英、美四国研究者联合开展的INTERMAP研究。结果表明，食盐吃得越多，就越容易超重或肥胖。研究者认为，限制食盐摄入可以降压、减肥，并且能降低主要心血管病的发生风险。（Am J Clin Nutr.5月21日在线版）

这项研究在中、日、英、美共纳入4680名成年人（40~59岁），包括

中国人839名。结果发现，中国、日本、英国和美国人平均每日摄入的食盐量分别为13.3 g、11.6 g、8.5 g、9.5 g，均高于WHO建议的每日食盐摄入量（5 g）；食盐摄入量每增加1 g，四国人的超重/肥胖风险分别增加4%、21%、29%和24%。

而食盐摄入量与肥胖相关的机制，研究者表示目前尚不明确。

## 中国学者NEJM刊文 新型RNA病毒 或与发热性疾病有关

近日，《新英格兰医学杂志》发表一项佛山科技学院刘全教授、浙江大学周继勇教授以及内蒙古民族大学第二临床医学院王伟教授的研究。（N Engl J Med.5月30日在线版）

研究发现了一种新RNA病毒片段，这种未知的RNA病毒片段，属于黄病毒科Jingmenvirus组，研究者将其命名为阿龙山病

毒。研究者认为，阿龙山病毒与中国东北部地区的发热性疾病有关，可能是以前未知的发热性疾病的病因，应该进行更多的研究以确定这种疾病的地理分布。

2017年，中国蝉传播疾病监测网识别到一名患有原因不明的发热性疾病的内蒙古患者。经过观察发现，患者的临床表现类似于蝉传脑炎病毒感染。然而，却

未能从患者身上检测到蝉传脑炎病毒RNA或/和针对这类病毒的抗体。经过检查，研究者发现该患者感染了阿龙山病毒。

研究者再次对86例有发热、头痛、蚊虫叮咬史的内蒙古、黑龙江地区的患者进行了逆转录聚合酶链反应检测。结果显示，86例患者中共有19例发生了血清学转换。

### 一句话新闻

美国对6985名成年人生命目标与死亡率的研究表明，生活目标越强，全因死亡率越低。（JAMA Netw Open.5月24日在线版）

荷兰对15 527例卒中患者的研究发现，30d幸存者的15年累计死亡率高达17.0%。（JAMA.5月23日在线版）

西班牙一项研究发现超加工食品的摄入量较高（每日>4份）与全因死亡率增加62%的风险独立相关。每增加1份超加工食品，全因死亡率增加18%。（BMJ.5月29日在线版）

英国一项研究发现，抗血小板治疗再次增加脑出血的风险非常小，不足以超过抗血小板治疗用于二级预防的既定益处。（Lancet.5月22日在线版）

## 20年后癌症化疗者将增加53%

预计2040年全球将需10万名医生对1500万癌症患者进行化疗治疗

近日，《柳叶刀》一项对全球癌症化疗患者数量及医生需求的研究表明，至2040年，预计全球需要10万名医生对1500万癌症患者进行化疗治疗。研究者认为需要有策略地进行投入以满足未来对癌症

化疗服务和医生的需求。（Lancet Oncol.5月8日在线版）

研究发现，2018-2040年，全球癌症的发病率（不包括非黑色素瘤皮肤癌）预计将从1700万增加至2600万，这些

患者中的大部分很可能从化疗中获益；每年需要一级化疗的患者数量预计将从980万增加到1500万，相对增长高达53%；低收入国家和中等收入国家中，需要化疗的癌症患者占比预计将从63%升

至67%。

此外，若所有癌症患者接受指南规定的最佳治疗方式，全球需要的癌症化疗医生数量预计将从6.5万名升至10万名（5万~15万）。至2040年，预计肺癌、结直肠癌和乳腺

癌将成为全球最常见的癌症化疗适应证。

这项研究根据GLOBOCAN 2018数据，计算2018年全球183个国家中29种癌症的发病率，并据此估计2040年癌症的发病率。

医师报·医链大学  
——做最实用的医学课程——

## 流量与气道压力的关系

浙江大学附属第一医院急诊科蔡洪流  
主任为您讲解呼吸机设置相关问题

- ✓ 合适流量
- ✓ 流量太低
- ✓ 流量饥饿

扫码立即观看视频



精彩片段