

Esophagogastroduodenoscopy procedure using disposable endoscope to detect the cause of melena in a patient with COVID-19

病例汇报

病人信息：新冠患者，55岁，男性。出现严重贫血伴随黑便，血红蛋白143g/l下降到71g/l，粪便隐血试验阳性。

结论：

在COVID-19大流行期间，使用一次性内镜也是将接触传播风险降至最低的首选方案。

丁震

华中科技大学同济医学院附属协和医院

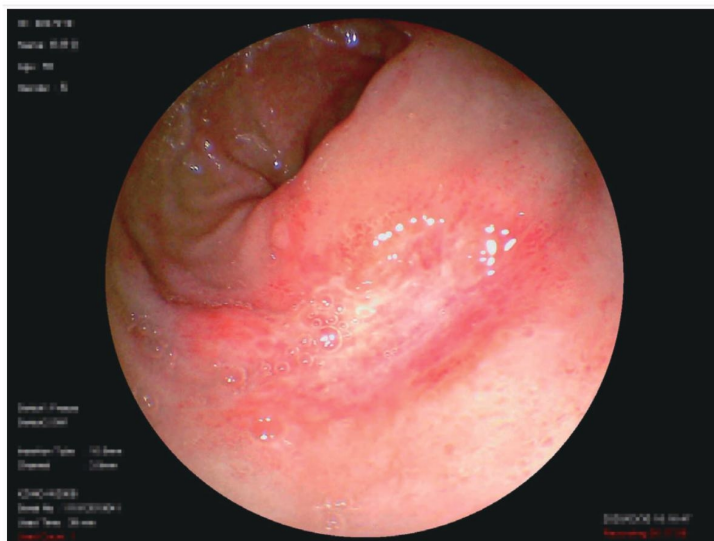


方法：

在ICU紧急使用一次性内窥镜进行上消化道检查。

结果：

该患者接受急诊内镜检查，并且**安全完成**。术中在十二指肠球部发现溃疡。



一次性内镜检查图像：术中发现十二指肠溃疡

Disposable versus reusable gastroscopes: a prospective randomized noninferiority trial

目的:

为了消除洗消不彻底的复用型内镜带来的交叉感染的风险,开发了一次性电子胃镜。本次研究主要比较一次性电子胃镜和复用型电子胃镜在人体胃镜检查的表现。

方法:

110名患者随机分配入组,主要终点是图像质量评价合格率,非劣效性界值为8%。次要终点是技术性能指标,如图像质量评分、临床操作体验评价、胃镜检查完

成率、设备故障/缺陷率、手术时间和安全性。

结果:

两组图像质量评价合格率均为100%。在临床操作体验评价、胃镜检查完成率、器械故障/缺陷率、手术时间、安全性等方面均**无显著差异**。一次性胃镜组的图像质量评分(37.02 ± 3.09 vs 39.47 ± 1.92 , $P < 0.001$)以及手术时间均低于重复性胃镜组,差异有统计学意义。

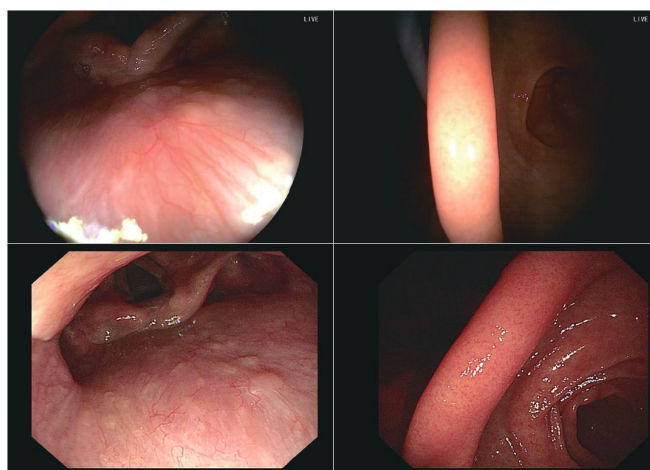
李鹏

首都医科大学附属北京友谊医院



结论:

一次性胃镜在常规检查、床边急救和某些特定情况下可替代可重复使用的胃镜。



第一行为一次性内镜检查图像;第二行为奥林巴斯内镜检查图像

Portable Disposable Gastrointestinal Endoscopes for Gastrointestinal Bleeding at the Emergency Bedside: A Prospective Randomized Non-inferiority Trial

目的：

便携式一次性胃肠道内窥镜系统是一种新型内窥镜装置，无需术前行感染性检测即可进行内镜检查。本研究探讨消化道内镜在急诊床边应用于消化道出血的可行性和安全性。

方法：

这是一项前瞻性、单中心、随机对照研究。共纳入42例患者，其中便携式一次性胃肠内镜与传统胃肠内镜各21例。

结果：

两组内镜成功率均为95.2%。与传统内镜相比，便携式一次性胃肠道内窥镜在设备准备时间和运输时间上均显著缩短($P<0.05$)，且无需后续对内窥镜进行净化处理。

结论：

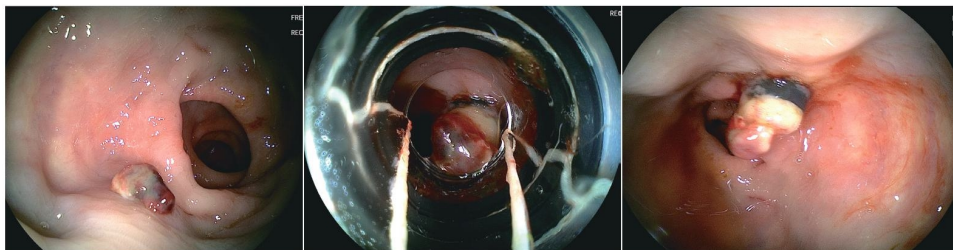
便携式一次性胃肠道内镜安全可行，其操作性能和采集图像质量好，便于运输，缩短了急诊床边胃肠道内镜的准备和运输时间，

李连勇

战略支援部队特色医学中心



节省了人工成本。急诊床边的一次性便携式胃肠内窥镜可能是传统胃肠内窥镜的可行替代方案。



一次性内镜图像：套扎止血前、中、后图像