

便携式一次性电子胃镜在急诊上消化道检查中的初步应用

目的：

新型冠状病毒肺炎（COVID-19）疫情期间为**两例急诊内镜检查**患者提供可减少病毒感染机会。

方法：

使用便携式一次性电子胃镜进行上消化道检查，通过规范化采图、内镜操作性能及内镜图像质量评价。评价该系统在上消化道内镜检查中的安全性、可行性及操作性能。

结果：

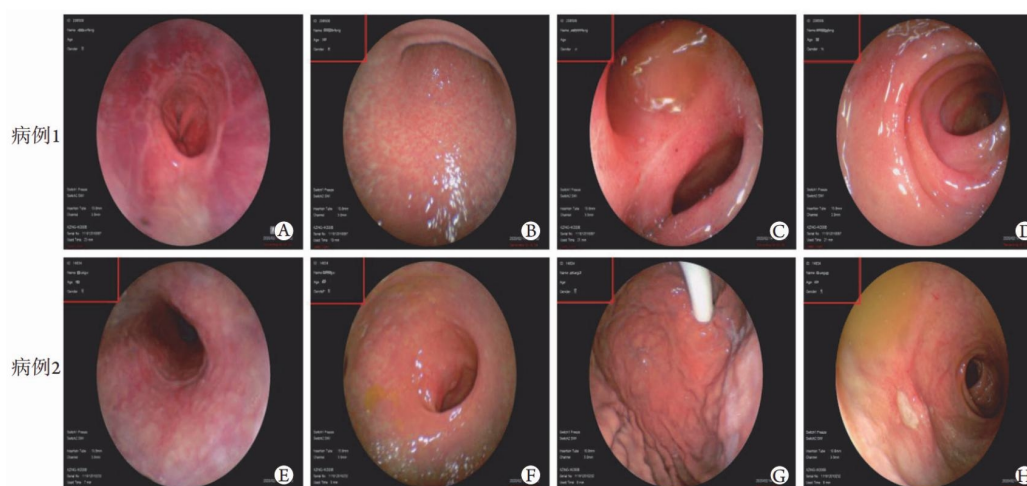
两例上消化道出血患者接受急诊内镜检查，均安全完成。术中均未发生内镜操作不良事件和并发症，操作时间和普通内镜检查无差异。

结论：

便携式一次性内镜系统操作**安全可行**，其操作性能和采集图像质量良好，可在疫情期间便捷使用。

徐龙

深圳大学总医院



一次性内镜检查图像A.食管；B.胃窦；C.十二指肠球部H1期溃疡；D.十二指肠降部；E.食管；F.胃窦；G.胃底；H.十二指肠球部A1期溃疡

Evaluation of a novel disposable esophagogastroduodenoscopy system in emergency, bedside and intraoperative settings: Pilot study (with video)

目的:

一次性胃镜(EGD)系统是一种高度便携的新型内镜设备。本研究旨在探讨一次性胃镜系统在急诊、床边和术中使用的可行性和安全性。

方法:

这是一项前瞻性、单中心、非比较性研究。一次性EGD用于30例患者的急诊、床边和术中内镜检查。主要终点是一次性EGD的技术成功率。

结果:

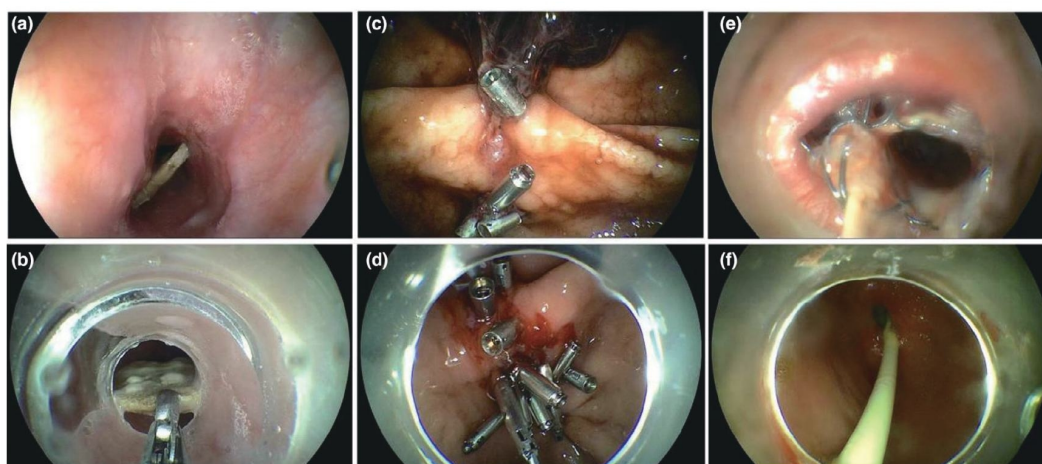
30例一次性EGD的技术成功率为100%，所有手术无需更换传统内镜。平均图像质量评分为3.72±0.56。平均手术时间为7.4±7.6min。无设备故障/缺陷率或不良事件。

结论:

一次性EGD可替代传统EGD用于急诊、床边和术中使用。初步数据表明，它是一种安全有效的诊疗急诊和床边上消化道疾病的工具。

刘思德

南方医科大学南方医院



一次性内镜诊疗病例说明: (a, b) 用异物钳从食管远端取出一块骨碎片; (c, d) Forrest IIa患者术后出血行钛夹再止血; (e, f) 食管气管瘘患者移除移位的食管支架, 随后放置空肠营养管进行营养和药物治疗。