

# 无痛胃肠镜与常规胃肠镜的临床应用价值探讨

张英香

(青海监狱管理局中心医院 青海 西宁 810000)

**【摘要】**目的:探讨无痛胃肠镜与常规胃肠镜的临床应用价值。方法:本次医学研究选择我院2018年1月至2019年1月之间收治的400例胃肠镜检查患者为观察对象,随机将其分为常规胃肠镜组和无痛胃肠镜组,对比分析两组观察对象操作效果和生命体征指标情况。结果:无痛胃肠镜组观察对象检查操作效果和临床检查中、检查后SpO<sub>2</sub>、心率、舒张压、收缩压等生命体征指标均明显优于常规胃肠镜组( $P < 0.05$ )。结论:无痛胃肠镜是一种较为有效且安全的胃肠疾病检查技术,具有较高的推广和应用价值。

**【关键词】**无痛胃肠镜;常规胃肠镜;临床疗效

**【Abstract】**Objective: To explore the clinical value of painless gastroscopy and conventional gastroscopy. Methods: In this medical study, 400 patients with gastrointestinal endoscopy in our hospital from January 2018 to January 2019 were selected as the observation objects, and they were randomly divided into the conventional gastrointestinal endoscopy group and the painless gastrointestinal endoscopy group, and the operation effect and vital signs of the two groups were compared and analyzed. Results: The operation effect, SpO<sub>2</sub>, heart rate, diastolic blood pressure, systolic blood pressure and other vital signs in painless gastroscopy group were significantly better than those in conventional gastroscopy group ( $P < 0.05$ ). Conclusion: Painless gastrointestinal endoscopy is an effective and safe examination technique for gastrointestinal diseases, which has high promotion and application value.

**【Keywords】**Painless Gastroscopy;conventional gastroscopy;clinical efficacy

**【中图分类号】**R194.3

**【文献标识码】**A

**【文章编号】**1674-1412(2021)12-0198-01

随着我国临床医学技术水平的不断发展,以及人民对于健康的要求越来越高,接受胃肠镜检查的人数在逐年增加,而无痛胃肠镜的临床应用价值受到了人们的普遍关注和认可。无痛胃肠镜与常规胃肠镜相比,具有不良反应发生率低,患者耐受性好,以及检查过程无痛苦等优势,不会增加患者的心理和生理痛苦<sup>[1]</sup>。本次医学研究对无痛胃肠镜与常规胃肠镜的临床应用价值进行分析。

## 1 资料和方法

### 1.1 临床资料

本次医学研究选择我院2018年1月至2019年1月之间收治的400例胃肠镜检查患者为观察对象,其中男性202例、女性198例,年龄最小的18岁、年龄最大的72岁,平均(54.5±16.5)岁。按照患者入院检查顺序单双数将其随机分为常规胃肠镜组(一组)和无痛胃肠镜组(二组),每组200例,每组胃镜、肠镜各100例。两组观察对象基本资料对比统计学差异不明显( $P > 0.05$ )。

### 1.2 方法

**胃肠道准备:**全部观察对象均于术前10h禁水、12h禁食,保证空腹接受手术,肠镜检查患者口服25%硫酸镁溶液120ml后于1.5小时内喝凉开水2500~3000ml导泻清肠,胃镜检查患者检查前5分钟常规服10ml盐酸利多卡因胶浆。检查方法:一组教育患者使之了解相应的操作方法和注意事项,从而更好地配合检查;经鼻导管吸氧(氧浓度3.0L/分),实施常规胃肠镜检查。二组在一组的基础上予以静脉推注丙泊酚维持麻醉,患者意识消失后开始检查,间断静脉推注丙泊酚维持麻醉直至检查结束。两组观察对象均由同一组检查人员进行操作,并评定检查结果。

### 1.3 观察指标

对比分析两组观察对象血氧饱和度(SpO<sub>2</sub>)、心率、血压等生命体征指标情况,以及临床治疗效果。其中,优指患者临床治疗后,未见呕吐、疼痛等并发症现象,检查过程基本顺利;良指患者临床检查后,发生轻微的呕吐、腹胀、腹痛等并发症现象,检查过程基本顺利;差指患者临床检查后,发

生明显的呕吐、腹胀、腹痛等并发症,或检查过程难以进行,甚至无法完成。优良率=(优+良)/病例总数×100%<sup>[2]</sup>。

### 1.4 统计学处理

本次研究所得全部数据均使用SPSS17.0软件进行分析和处理。计量资料使用( $\bar{x} \pm s$ )加以表示,计数资料使用 $\chi^2$ 检验方法加以表示,如果数据间比较结果 $P < 0.05$ ,则证实两组观察对象治疗结果数据之间差异具有明显的统计学意义<sup>[3]</sup>。

## 2 结果

### 2.1 操作效果

200例无痛胃肠镜组患者临床检查的总优良率为96%,200例常规胃肠镜组患者临床检查的总优良率为76%,其中,10例患者因无法耐受常规胃肠镜检查而无法完成检查操作(结果归为差),两组观察对象临床检查的总优良率对比统计学差异明显( $P < 0.05$ )。

### 2.2 生命体征指标

两组观察对象胃肠镜检查前SpO<sub>2</sub>、心率、舒张压、收缩压等生命体征指标对比无明显的统计学差异( $P > 0.05$ ),无痛胃肠镜组观察对象检查中和检查后SpO<sub>2</sub>、心率、舒张压、收缩压等生命体征指标均明显优于常规胃肠镜组,两组患者生命体征指标检查结果对比统计学差异明显( $P < 0.05$ )。

## 3 讨论

综上所述,与常规胃肠镜相比,无痛胃肠镜用于胃肠疾病的临床检查,具有更高的准确性,且患者不舒适感和并发症发生率更低,患者心理和生理所受影响更小,更加容易接受,因而临床推广和应用价值较高。

## 参考文献

[1]叶芬,王红玲,郑国荣等.无痛胃肠镜与常规胃肠镜临床应用1800例[J].世界华人消化杂志,2018,18(12):1264-1267.

[2]王海峡.分析对比无痛胃肠镜与常规胃肠镜的临床应用[J].临床医药文献杂志,2015,2(10):1790-1791.

[3]梁祖兰.无痛胃肠镜与常规胃肠镜临床应用比较[J].中国保健营养(下旬刊),2017,22(12):5024.