

## 上消化道异物患者应用常规胃镜与无痛胃镜治疗的疗效

李倩

(河北省廊坊市香河县人民医院 河北 廊坊 065400)

摘要:目的:对比常规胃镜及无痛胃镜用上消化道异物患者治疗的价值。方法:本项研究开展时间定于2021年1月-2021年10月,针对该时间节点限制内于我院接受治疗的上消化道异物患者,入选研究例数为80例。依据上述入选人员接受治疗期间施治方案不同划分为两个小组,施治时以常规胃镜治疗者有40例,归至对照组;施治时以无痛胃镜治疗者有40例,归至观察组。结果:相较于常规胃镜治疗的对照组,无痛胃镜施治观察组治疗总有效率更高,组间对比结果均有较大差异性( $P < 0.05$ )。结论:在对上消化道异物患者施治期间,选用无痛胃镜治疗效果相较常规胃镜更佳,且可缩短治疗用时,以及降低施治后各类不良反应的出现几率。

关键词:上消化道异物;常规胃镜;无痛胃镜;治疗有效率

上消化道异物在儿科等相关科室中的收治率相对较高,多见于儿童群体,主要是患者食管上段有异物存在,不仅会阻碍营养物质的摄入,同时也会对患者食管产生损伤<sup>[1]</sup>。目前,临床对该种症状的治疗以取出异物为主,但为避免取异物时加重对食管损伤,需要辅以胃镜治疗。据相关调查研究发现,常规胃镜辅以异物取出时会刺激到患者的咽喉,进而引发患者出现一系列不良反应,不仅会延长治疗用时,同时也可能影响预后<sup>[2]</sup>。随着相关医疗研究不断深入,近几年无痛胃镜的应用率越来越高,但仍有人对其持有疑虑。

### 1 资料与方法

#### 1.1 一般资料

本项研究开展时间定于2021年1月-2021年10月,针对该时间节点限制内于我院接受治疗的上消化道异物患者,入选研究例数为80例,依据上述入选人员接受治疗期间施治方案不同划分为两个小组。对照组中男性、女性占比分别为52.50%(21/40)、47.50%(19/40),年龄值最小者6岁、最大者82岁,取均值为(36.06±2.36)岁;观察组中男性、女性占比分别为55.00%(22/40)、45.00%(18/40),年龄值最小者5岁、最大者84岁,取均值为(36.21±2.21)岁。经统计学软件对两组入选对象基础信息实施对比后发现对比明显差异性( $P < 0.05$ ),可见后续对比研究有意义。

#### 1.2 方法

对照组所用胃镜施治方式为常规胃镜,首先需要患者服用具有润滑、消泡功效的乳化剂;其次,治疗时对患者行咽部局部麻醉,所用麻醉药物为10ml盐酸利多卡因胶浆。等到麻醉效果出现后,将胃镜从患者的口腔中插入,待达到异物位置后停止前进。完成上述操作后,将异物周围的黏液吸取干净,以此确保异物可充分暴露出来,然后对异物的形状、性质、大小等进行评估,依据评估结果选用适合的医疗器械将其取出,最后撤出胃镜即可。如若患者经施治后出现消化道出血、胃穿孔等问题,则需要让患者禁食并予以相应治疗处理。

针对观察组患者,所用胃镜施治方式为无痛胃镜,首先需要指导患者使用鼻导管进行吸氧,此前需要进行氧流量设定,通常设定成2L/min,对患者的生命体征等指标进行密切监测。待完成上述准备工作后,予以建立静脉通道,并采用静脉注射的方式予以1mg/kg芬太尼,以此麻醉。确定患者无睫毛反射偶,再次采用静脉注射的方式予以1.5mg/kg丙泊酚。确保完全麻醉后将胃镜从患者口腔中插入,后续操作方式同对照组一致。

#### 1.3 观察指标

治疗效果的评估以异物清除情况为依据,即施治后患者上消化道中的异物已经被全部清除干净,患者再无异样感,临床症状消失,且生理功能恢复如初,则评估为“显效”;施治后患者上消化道中的异物已经被全部清除干净,但患者在短时间内仍有轻微不适感出

现,且生理功能也存在轻微异常,无需特殊治疗可自行恢复,则评估为“有效”;施治后未达上述任一标准,则评估为“无效”。治疗总有效率=1-无效率。

#### 1.4 统计学方法

本项研究开展期间需要对诸多数据资料实施整合、处理,所用软件为SPSS 23.0;所有数据资料可细化为计量(如治疗用时等)、计数(如治疗总有效率等)两种,经均数±标准差( $\bar{X} \pm s$ )表现前者、百分率(%)表现后者,并采取t值、 $\chi^2$ 值对两种数据资料准确性实施校对。经软件处理后,以 $P=0.05$ 作为临界值对组间/组内对比数据资料的统计学意义进行测定,于临界值小,则有意义、反之无。

#### 2 结果

经统计发现,观察组中最终评估结果为“显效”、“有效”“无效”的例数分别为24、15、1,获取总有效率为97.50%;对照组中则是14、19、7,获取总有效率为82.50%。组间对比出现明显差异( $\chi^2=5.000$ ;  $P < 0.05$ )。

#### 3 讨论

上消化道异物是临床上一种较为常见的急症,需要通过胃镜将患者上消化道中的异物及时取出。但据相关调查研究发现,常规胃镜治疗下患者疼痛感、不适感较为明显,不仅会导致其在治疗期间出现不良反应,同时也导致治疗难度增加,甚至可能对患者上消化道造成二次损伤,使得治疗失败率相对较高<sup>[3]</sup>。

对于本次研究结果的出现,因无痛胃镜是于短效麻醉基础上进行的一种胃镜治疗方式,在患者失去意识后进行各项医疗操作可有效缓解其不适感、疼痛感,同时也使得患者的治疗耐受性提高,避免患者出现应激反应,间接行促进手术顺利,使得上消化道中异物更容易被取出<sup>[4]</sup>。

综上所述可知,采用无痛胃镜对上消化道异物患者施治效果相较常规胃镜更佳,且可缩短治疗用时,以及降低施治后各类不良反应的出现几率。

#### 参考文献:

- [1]王云芳,何娜,刘珍. 无痛胃镜与常规胃镜在上消化道异物患者治疗中的应用效果[J]. 医疗装备,2021,34(14):52-53.
- [2]莫善,李兴华,陈丽萍. 基层医院行无痛胃镜治疗上消化道异物的临床分析[J]. 微创医学,2021,16(03):435-437.
- [3]翟延刚. 上消化道异物患者应用常规胃镜与无痛胃镜治疗的对照评价[J]. 中国医疗器械信息,2021,27(11):102-103.
- [4]陈亮任. 无痛电子胃镜和普通胃镜在小儿上消化道异物取出术的应用对比[J]. 中国当代医药,2020,27(21):50-52+56.