

幽门螺杆菌感染对胃溃疡患者胃肠动力状态的影响探讨

刘洋

(吉林省通化市二道江区桃园社区卫生服务中心内科 134003)

摘要: 目的: 研究对于胃溃疡患者而言幽门螺杆菌感染对其胃肠动力状态的影响。方法: 将胃溃疡患者 (n=50) 分为各组内均含有 25 例患者的研究组 (幽门螺杆菌阳性)、对照组 (幽门螺杆菌阴性), 时间: 2022 年 1 月至 2023 年 6 月; 方式: 检测结果不同; 分析两组患者相关指标的不同。结果: 两组患者的胃肠动力状态等指标对比均存在差异 (p 均 < 0.05)。结论: 对于因感染幽门螺杆菌的患者 (胃溃疡) 而言, 患者在患病后其胃肠动力状态会受到影响, 所以在进行胃溃疡疾病的预防和控制时, 临床应加强对该菌群的监测。

关键词: 幽门螺杆菌; 感染; 胃溃疡; 胃肠动力状态; 应用效果

消化系统是维持机体健康的重要系统。该系统可以起到提取人体所摄入的食物中含有的营养物质, 并利用咀嚼以及消化道的蠕动等, 将食物运输到消化道内完成对营养物质的输送^[1]。据临床研究发现, 这种疾病可以发生在任何的年龄段, 但是以中老年群体相对更为多见。患者在患病后受疾病的影响, 其临床症状主要表现为胃部疼痛, 并且伴随食欲不振等症状。而且, 部分患者在患病后还会出现体重减轻等表现^[2]。临床通常通过对幽门螺杆菌进行灭活等方式控制胃溃疡疾病的发生和发展^[3]。但是, 临床对该菌群对胃溃疡患者的胃肠动力状态 (结肠转运时间、胃激素指标) 的影响等方面的研究甚少。因此, 本文通过纳入 50 例胃溃疡患者作为研究对象展开分析, 旨在探究幽门螺杆菌感染对其胃肠动力状态的临床意义, 并作出如下报告。

1、资料与方法

1.1 一般资料

将胃溃疡患者 (n=50) 分为各组内均含有 25 例患者的研究组 (幽门螺杆菌阳性)、对照组 (幽门螺杆菌阴性), 时间: 2022 年 1 月至 2023 年 6 月; 方式: 检测结果不同。两组资料对比无意义 (p > 0.05)。表 1。

表 1 资料对比 ($\bar{x} \pm s$)

组别	例数	平均年龄 (岁)	平均病程 (年)		性别	
			$\bar{x} \pm s$	例数	男	女
研究组	25	45.69 ± 7.09	4.56 ± 0.64	13 (52.00)	12 (48.00)	

对照组	25	45.66 ± 7.05	4.55 ± 0.66	12 (48.00)	13 (52.00)
X ² /T 值		0.015	0.054	0.080	
P 值		0.988	0.956	0.777	

1.2 方法

对所有患者均提供胃肠动力状态检测。首先, 收集所有患者在空腹状态下的静脉血, 将样本含量控制在 4.0ml, 而后尽早将其送检。然后, 使用我院的离心机对血液样本进行离心处理, 将其速度控制在 3000r/min, 并且需要将时间维持为 5min 即可。保留离心处理后的血清, 对患者的胃肠动力状态进行检测, 共 6 项指标, 进行该指标检测时, 需要利用 ELISA 法完成。

1.3 观察指标

1.3.1 对比两组胃溃疡患者的胃肠动态指标

详细记录患者的结肠转运时间、胃激素指标 (MTL、GAS、CCK) 等。

1.4 统计学分析方法

采用 SPSS 22.0 处理相关数据资料, t 和 X² 检验组间数据, 标准差 % 表示计量资料、计数资料, P < 0.05 为有统计学意义。

2、结果

2.1 对比两组胃溃疡患者的胃肠动态指标, 表 2。

表 2 对比两组胃溃疡患者的胃肠动态指标 ($\bar{x} \pm s$)

组别	例数	结肠转运时间 (h)		CCK (pmol/L)	
		MTL (pg/ml)	GAS (pg/ml)	MTL (pg/ml)	GAS (pg/ml)

研究组	25	33.26 ± 4.19	186.88 ± 14.99	40.65 ± 3.55	0.66 ± 0.07
对照组	25	27.63 ± 3.28	263.97 ± 20.79	49.22 ± 4.18	0.46 ± 0.07
t 值	-	5.290	43.485	7.824	10.101
P 值	-	0.000	0.000	0.000	0.000

3.讨论

目前,在临床收治的患者中,消化系统疾病相对更为多见。胃溃疡该此类疾病中较为多见的一种^[6]。患者在患病后,受疾病的影响,患者会表现为疼痛等症状,并且以上腹部为主。同时,部分患者还会出现出血等问题。如若患者的病情未能得到及时的控制,则存在发生穿孔等情况的危害。因此,需要及时明确患者的病情状况^[7]。当下,据临床研究发现,这种疾病的发生与幽门螺杆菌感染等因素存在紧密关联,因此,临床十分重视对该因素的研究。本次研究结果表明,两组患者的胃肠动力状态(结肠转运时间、MTL、GAS、CCK)对比均存在差异(p 均 <0.05)。消化系统是人体十分关键的组织,该组织主要由食管、胃等组织共同组成,具有消化、吸收、排泄等多种功能。其中胃部是该系统中较为重要的组织。胃部不仅可以对食物进行消化处理,还可以防御病原体的侵入,并且进行分泌胃泌素等作用。而该部位相对较为脆弱,在多种因素的影响下,极易引起多种疾病的发生。胃溃疡是消化系统较为多见的疾病。这种疾病主要是指发生在患者的胃部黏膜组织的溃疡情况^[12]。患者在患病后,受其影响会表现出疼痛等症状,并且持续时间相对较为漫长。同时,这种疾病存在反复发作等情况,一旦患病则会对其身体健康造成影响。目前,临床认为幽门螺杆菌在此类疾病的发生中起到重要的作用,并且对患者的机体功能造成不同的影响。该菌群主要一种需氧细菌,同时可以起到抵抗胃酸等作用。一旦对人体造成侵害后,则会在人体的胃黏膜组织的上皮细胞处进行繁殖,在该阶段会产生大量的侵袭因子、毒素等,从而促进患者胃黏膜溃疡的发展,甚至存在引起胃癌发生的危害^[13]。同时,该菌群具有一定程度的传染性,而感染该菌群的患者是重要的传染源,可以通过多种途径进行传播,例如;呕吐物等。胃肠动力状态主要是指机体胃腹部

位的肌肉的收缩能力以及蠕动能力等,即:收缩力量、频率等。结肠转运时间是反映机体胃肠动力状态的重要指标。该项指标则是可以有效反应患者的肠道内的情况,以此明确患者的胃肠状况。对于胃溃疡患者而言,患者受疾病的影响,患者的结肠转运能力则会受到影响,从而导致患者出现结肠转运时间延长等问题发生。除此以外,对于此类患者而言,患者的胃激素也会受到影响,从而对其胃肠动力状态造成影响。特别是感染幽门螺杆菌的患者,其胃部黏膜会受到该菌群的刺激,从而引起损坏等特点,而这种情况则会导致患者的胃部损害加重,导致出现局部血液供应异常,并且对其胃肠组织的抵抗力造成影响,故而导致患者的上述指标出现异常情况。所以,将检验后,可以明显发现经幽门螺杆菌感染者的胃肠动力状态(结肠转运时间、MTL、GAS、CCK)等指标均存在异常。

综上所述,对于感染幽门螺杆菌的患者(胃溃疡)来说,患者会出现胃肠动力欠佳等表现,一般以结肠转运时间和胃激素水平异常为主要表现。因此对胃溃疡患者进行诊疗时,需要加强对幽门螺杆菌的监测。

参考文献:

- [1]王荣. 铝碳酸镁联合幽门螺杆菌根治对幽门螺杆菌感染并十二指肠溃疡患者胃窦炎症程度、炎症介质、胃肠激素水平的影响[J]. 中国现代药物应用,2021,15(11):127-129.
- [2]严子兴,戴艺航,陈精鑫,林蔚然. 安中汤联合铋剂四联方案治疗肝胃不和型幽门螺杆菌感染胃溃疡 30 例[J]. 福建中医药,2023,54(07):5-7.
- [3]甘丽虹,么玲,郑丽,刘鹏,方念. 替普瑞酮改良四联疗法治疗幽门螺杆菌感染性胃溃疡患者的效果及对胃功能和肠道菌群的影响[J]. 中国医学创新,2023,20(15):39-43.
- [4]王欢,冯秀娟,朱海兰. 营养配比干预联合促消化康复对幽门螺杆菌感染性胃溃疡老年患者的疗效评估[J]. 老年医学与保健,2023,29(02):342-345+351.