14 454 例消化科门诊患者的疾病谱及幽门螺杆菌感染情况

黄惠妍, 周力, 郑洲云*

(贵州医科大学附院 消化内科, 贵州 贵阳 550004)

[摘要] 目的: 了解消化门诊患者的疾病谱及幽门螺杆菌感染情况。方法: 分析 14 454 例消化内科门诊患者的年龄构成、疾病谱、幽门螺杆菌(Hp)感染及抗 Hp 治疗效果。结果: 消化门诊病人以 40~69 岁年龄段所占比例最高(62.33%), 消化系统前 8 位疾病谱分别是慢性胃炎、功能性胃肠病、消化性溃疡、反流性食管炎、肝脏疾病、直肠结肠炎、胆囊疾病、胰腺疾病, 其中功能性胃肠病女性患者多于男性, 差异有统计学意义($P < 0.01$); Hp 阳性率为 54.08%, Hp 根除率为 98.58%。结论: 消化门诊患者中慢性胃炎、功能性胃肠病的患病率及 Hp 阳性率较高, 经治疗大多数 Hp 可被根除。

[关键词] 贵州; 幽门螺杆菌; 消化系统; 胃炎; 疾病谱

[中图分类号] R57; R195.4; R273 **[文献标识码]** A **[文章编号]** 1000-2707(2016)05-0594-03

DOI:10.19367/j.cnki.1000-2707.2016.05.026

The Study on Disease Spectrum HP Infection of Digestive Disease Patients

HUANG Huiyan, ZHOU Li, ZHENG Zhouyun

(Department of Gastroenterology, the Affiliated Hospital of Guizhou Medical University, Guiyang 550004, Guizhou, China)

[Abstract] **Objective:** To investigate the disease spectrum and *Helicobacter pylori* (Hp) infection of gastroenterology department outpatients. **Methods:** To analyze the age group, disease spectrum, *Helicobacter pylori* infection and anti-HP treatment efficacy of 14 454 gastroenterology department outpatients. **Results:** Patients ranging from 40 to 69 years old account for the highest proportion in all patients of this department, which was 62.33%. The preceding 8 disease spectrums were Chronic Gastritis, Functional Gastrointestinal Disorders (FGID), Peptic Ulcer, Reflux Esophagitis, Hepatic disease, Proctocolitis, Cholecyst disease and Pancreas disease respectively. The number of FGID female patients was more than the male ones, difference was statistical significant ($P < 0.01$). The Hp infection rate was 54.08% in all patients, with the eradication rate of 98.58%. **Conclusions:** Chronic Gastritis and FGID prevalence rate as well as the Hp infection rate are the highest, while the majority of Hp could be eradicated with proper treatment.

[Key words] Guizhou; *Helicobacter pylori*; digestive system; gastritis; disease spectrum

消化科是医院门诊量最大的科室之一,随着人民生活水平的提高和膳食结构的改变,消化系统疾病谱也发生了改变,故了解消化系统的疾病构成及流行病学特点,可为卫生资源合理运用、临床卫生决策提供参考数据。本研究对 2013 年 10 月~2015 年 5 月 14 454 例消化内科门诊就诊病人的年

龄、性别、疾病谱、幽门螺杆菌(Hp)感染情况等进行了分析,现报道如下。

1 材料与方法

1.1 一般资料

就诊患者共 14 454 人次,其中男 6 929 人次,

*通信作者 E-mail:15519050905@163.com

网络出版时间:2016-05-13 网络出版地址: <http://www.cnki.net/kcms/detail/52.5012.R.20160513.2207.066.html>

女 7 525 人次,就诊患者中,最小 14 岁,最大 92 岁,平均(47 ± 13.21)岁。消化内科门诊患者年龄、性别分布见表 1。

表 1 14 454 例消化内科门诊患者年龄、性别分布
Tab. 1 The General information of age and gender of gastroenterology department outpatients

年龄(岁)	性别(n,%)		合计
	男	女	
14~19	90 (0.62)	129 (0.89)	219 (1.51)
20~29	735 (5.09)	841 (5.81)	1 576 (10.90)
30~39	1 041 (7.20)	1 117 (7.73)	2 158 (14.93)
40~49	1 519 (10.51)	1 649 (11.41)	3 168 (21.92)
50~59	1 526 (10.56)	1 603 (11.09)	3 129 (21.65)
60~69	1 321 (9.14)	1 390 (9.62)	2 711 (18.76)
70~79	590 (4.08)	675 (4.67)	1 265 (8.75)
≥80	107 (0.74)	121 (0.84)	228 (1.57)
合计	6 929 (47.94)	7 525 (52.06)	14 454 (100.00)

1.2 方法

以第一诊断为准进行疾病分类统计,入选慢性胃炎患者内镜下均有明显炎症表现并伴有不同程度的糜烂;入选功能性胃肠病患者,均按罗马Ⅲ标准诊断,包括功能性食管疾病、功能性胃十二指肠

疾病、功能性肠病、功能性腹痛综合征 4 大类。有 9 466 例患者行¹⁴C-尿素呼气试验检测 Hp 感染情况,其中 4 933 例阳性患者接受抗 Hp 治疗,给予质子泵抑制剂、铋剂以及 2 种抗生素,治疗 7~14 d。

1.3 观察指标

观察前 8 位消化疾病谱构成及 Hp 感染情况,比较男女 Hp 阳性患者所占比例的差异,观察接受抗 Hp 治疗患者的疗效。

1.4 统计学方法

应用 SPSS 11.5 统计软件进行数据统计,计量资料以均数 ± 标准差($\bar{x} \pm s$)表示,组间比较采用 *t* 检验,计数资料用 χ^2 检验, $P < 0.05$ 为差异有统计学意义。

2 结果

2.1 疾病谱构成

消化系统前 8 位疾病谱分别是慢性胃炎、功能性胃肠病、消化性溃疡、反流性食管炎、肝脏疾病、直肠、结肠炎、胆囊疾病、胰腺疾病;其中功能性胃肠病女性患者多于男性,差异有统计学意义($\chi^2 = 49.6, P < 0.01$),另 7 种疾病性别差异无统计学意义($P > 0.05$)。见表 2。

表 2 14 454 例消化内科门诊患者的前 8 位疾病谱

Tab. 2 The preceding 8 disease spectrums of gastroenterology department outpatients

病种名称	n	所占比例(%)	平均年龄(岁)	性别比例(n,%)	
				男	女
慢性胃炎	5 766	39.89	46.13 ± 13.71	2 810 (19.44)	2 956 (20.45)
功能性胃肠病	3 465	23.97	44.81 ± 14.33	1 437 (9.94)	2 028 (14.03)
消化性溃疡	2 672	18.49	45.22 ± 13.25	1 457 (10.08)	1 215 (8.41)
反流性食管炎	1 174	8.12	46.14 ± 12.78	595 (4.12)	579 (4.01)
肝脏疾病	532	3.68	42.12 ± 15.37	287 (1.99)	245 (1.69)
直肠、结肠炎	377	2.61	43.76 ± 15.13	175 (1.21)	202 (1.40)
胆囊疾病	159	1.10	44.25 ± 13.86	73 (0.51)	86 (0.59)
胰腺疾病	45	0.31	43.33 ± 17.59	25 (0.17)	20 (0.14)

2.2 Hp 感染情况

在进行¹⁴C-尿素呼气试验的 9 466 例患者中,5 119 例检出 Hp 阳性,其中男性 2 623 例,女性 2 496 例,男女所占比例差异无统计学意义($P > 0.05$)。4 933 例阳性患者接受抗 Hp 治疗,4 860 例患者治疗后 Hp 根除,73 例治疗后 Hp 未根除,见表 3。

3 讨论

通过对乌当区居民消化门诊疾病谱分析,可以对当地居民的卫生保健提供较好依据,从而更好地为当地居民的健康服务^[1]。

本研究发现,消化内科门诊以 40~69 岁就诊

表3 14 454 例消化内科门诊患者 Hp 感染情况

Tab.3 Hp infection in gastroenterology department outpatients

Hp 相关指标	n	百分比(%)
Hp 阳性	5 119	54.08
男	2 623	51.24
女	2 496	48.76
抗 Hp 疗效		
阴性	4 347	45.92
1 疗程根除	4 106	83.24
≥2 疗程根除	754	15.28
≥2 疗程未根除	73	1.48

病人所占比例最高,为 62.33%,可能与这一阶段中老年人的社会、家庭、工作压力大,退休后环境及社会角色的转变有关;≥70 岁的老年患者达 10.32%,亦占据了不小比例,这与我国步入老龄化社会、医疗保障制度的纵深开展等因素有关^[2]。

消化内科门诊前 8 位疾病谱分别是慢性胃炎、功能性胃肠病、消化性溃疡、反流性食管炎、肝脏疾病、直肠结肠炎、胆囊疾病、胰腺疾病。本研究显示,功能性胃肠病患者占 23.97%,仅次于慢性胃炎,且女性患者多于男性,这类患者主要表现为胃肠道症状反复发作而缺乏相应的生化指标异常和器质性病变证据,常伴有失眠、焦虑或其他精神症状,精神因素和应激因素一直被认为与其发病有密切关系^[3]。功能性胃肠病在消化内科门诊很常见,在西方国家约占消化科门诊病人的 40%~60%^[4];该数据高于本研究数据。

Hp 是慢性胃炎、消化性溃疡的主要致病因子,是胃黏膜相关淋巴瘤(MALT)的病因,于 1994 年被世界卫生组织列为人类胃癌的一级致癌源^[5]。中华医学会消化病分会于 2001-2004 年在全国进行了一项涉及全国 19 个省市 39 个中心的大规模 Hp 流行病学调查,调查结果显示,我国 Hp 感染率为 40%~90%,平均为 59%^[6];贵州省贵阳市 Hp 感染率约 63.5%,遵义地区约 61.2%,罗甸县约 68.7%^[7-9]。本研究 9 466 例行¹⁴C-尿素呼气试验的患者中, Hp 阳性 5 119 例,占 54.08%,与医学会的调查相符,略低于平均水平,亦略低于贵阳市、罗

甸、遵义等地区,可能与近几年消化科医生提高了对 Hp 感染诊治、预防的重视程度,从而降低了 Hp 感染率有关。Hp 阳性的感染者中,男女比例相当,提示 Hp 人群普遍易感,无明显性别差异。四联抗 Hp 治疗一个疗程失败率 16.76%,提示本地区的 Hp 对常用的几种抗生素有一定的耐药性,不同药物的耐药性有待下一步研究统计。

综上所述,本研究对 14 454 例消化门诊疾病患者的情况作了较为详细的研究,对患者年龄分布、男女比例、发病种类、幽门螺杆菌感染情况等进行了分析,结论具有一定的临床意义,对当地居民的卫生保健、消化专科医生的临床治疗有一定的启示作用。

4 参考文献

- [1] 冯辉瑛,孙世荣. 敦煌市肃州镇中心卫生院门诊患者疾病谱分析[J]. 中国医药指南, 2010(15):127-128.
- [2] 徐珽,卢静,李幼平,等. 2011 年四川大学华西医院老年患者门诊疾病构成调查[J]. 中国循证医学杂志, 2013(5):536-542.
- [3] 黄杭英. 有慢性上消化道症状的门诊患者疾病构成情况及相关因素分析[D]. 福州:福建医科大学, 2013.
- [4] Oudenhove L. Central nervous system involvement in functional gastrointestinal disorders[J]. Best Pract Res Gastroenterol, 2004(4): 663-680.
- [5] 沈许德,王雯,庄惠军. 门诊病人幽门螺杆菌感染状况调查[J]. 中国现代医生, 2010(14):44-47.
- [6] 胡伏莲. 幽门螺杆菌感染诊疗指南[M]. 北京:人民卫生出版社, 2006:10-19.
- [7] 崔倩,周力. 贵阳市部分人群幽门螺杆菌现症感染调查[J]. 贵州医药, 2009(4):357-358.
- [8] 赵林,毛朝亮,吴旭,等. 贵州省遵义地区幽门螺杆菌感染及耐药性调查研究(附 332 例报告)[J]. 贵州医药, 2012(7):655-658.
- [9] 陈晓琴,罗锦斌,周力. 贵州省罗甸县部分布依族汉族居住地居民幽门螺杆菌感染状况调查[J]. 贵州医药, 2011(5):415-417.

(2016-01-03 收稿,2016-04-13 修回)

中文编辑:周 凌;英文编辑:赵 毅