



中华临床医师杂志

(电子版)
Chinese Journal of Clinicians (Electronic Edition)

登

期刊导读

8卷5期 2014年3月 [最新]

期刊存档

期刊存档

期刊订阅

在线订阅

邮件订阅

RSS

作者中心

资质及晋升信息
作者查稿
写作技巧
投稿方式
作者指南

编委会

期刊服务

建议我们
会员服务
广告合作
继续教育

您的位置: [首页](#)>> 文章摘要[中文](#)[English](#)

青岛市区双生子上消化道症状共患及影响因素的调查

周长宏，曹维，孟欣颖，逢增昌，汪韶洁，董全江

266071 山东省，青岛市市立医院东院区干部保健科（周长宏、孟欣颖），消化内科（董全江）；青岛市海慈医院青岛市疾病预防控制中心（逢增昌、汪韶洁）

孟欣颖，Email: mxy01@sohu.com

摘要：目的 探讨双生子中上消化道症状的同病率以及影响因素。方法 募集青岛市区成年双生子同卵(MZ)双生子和异卵(DZ)双生子。以问卷调查的方式，询问双生子两位成员的个人基本资料、情况(吞咽困难、上腹痛、反酸、胃灼热、嗳气、上腹胀、恶心、呕吐)、有无消化系统肿瘤家族史的习惯。结果 共有154对双生子符合纳入标准，其中MZ双生子110对，DZ双生子44对，双生子平均共有92对双生子具有上消化道症状，占总数的59.74%。上消化道症状的检出率由高到低依次为反腹胀、恶心和呕吐、上腹痛、吞咽困难。MZ双生子和DZ双生子上消化道症状均以反酸、胃灼热、两组间症状构成比无统计学差异。MZ双生子中反酸、胃灼热、嗳气、恶心和呕吐、上腹胀的同病率有统计学意义。喜烫食与上消化道症状存在有关。消化系统肿瘤家族史与双生子中上消化道症状的检出率相近。结论 双生子中上消化道症状的检出率与遗传因素、喜烫食的习惯影响了上消化道症状的存在。

关键词：双生；症状；消化道；同病率；遗传

[评论](#) [收藏](#) [全文](#)

文献标引:周长宏，曹维，孟欣颖，逢增昌，汪韶洁，董全江.青岛市区双生子上消化道症状共患及影响因素的调查[J].中华临床医师杂志:电子版, 2014, 8(4):643-647.

参考文献:

- [1] 李立明，高文静，胡永华，等. 方兴未艾的双生子研究[J]. 北京大学学报:医学版, 2010, 42(3): 284-287.
- [2] Heitkemper MM, Kohen R, Jun SE, et al. Genetics and gastrointestinal symptoms in monozygous and dizygous twin pairs. J Gastroenterol Hepatol Res, 2011, 29: 261-280.
- [3] 高文静，李立明，曹卫华，等. 遗传和环境对于男性开始吸烟影响的双生子研究[J]. 北京大学学报:医学版, 2010, 42(3): 284-287.
- [4] van Kerkhoven LA, Eikendal T, Laheij RJ, et al. Gastrointestinal symptoms among the general Western population[J]. Neth J Med, 2008, 66(1): 18-22.
- [5] Stanghellini V. Three-month prevalence rates of gastrointestinal symptoms and their association with functional bowel disorders in the general population[J]. Eur J Clin Gastroenterol Endocrinol, 2003, 154(2): 111-116.

[6] Cameron AJ, Lagergren J, Henriksson C, et al. Gastroesophageal reflux disease in dizygotic twins[J]. Gastroenterology, 2002, 122(1): 55–59.

[7] Lembo A, Zaman M, Jones M, et al. Influence of genetics on irritable bowel syndrome and oesophageal reflux and dyspepsia: a twin study[J]. Aliment Pharmacol Ther, 2007, 25(10): 1039–1046.

[8] 袁振华, 丁友昌. 浙江几种传统腌制食品的致突变性及抗突变研究[J]. 癌变·畸变·突变, 2000, 12(1): 91–93.

[9] 吴彩云, 兰光华, 吴爱勤, 等. 行为遗传的双生子研究[J]. 中国优生与遗传杂志, 1998, 6(1): 1–4.

[10] Yu J, Fu B, Zhao Q. Family history of malignant neoplasm and its relation with clinicopathologic features of gastric cancer patients[J]. World J Surg Oncol, 2013, 11(1): 1–7.

[11] Ait Ouakrim D, Lockett T, Boussioutas A, et al. Screening participation for risk of colorectal cancer due to family history: a systematic review and meta-analysis[J]. World J Surg Oncol, 2013, 12(3): 459–472.

[12] Olson SH, Kurtz RC. Epidemiology of pancreatic cancer and the role of family history[J]. World J Surg Oncol, 2013, 107(1): 1–7.

[13] Park CH, Jeong SH, Yim HW, et al. Family history influences the early onset of pancreatic carcinoma[J]. World J Gastroenterol, 2012, 18(21): 2661–2667.