

· 文献综述 ·

家族性腺瘤性息肉病并发胃息肉及胃癌： 研究进展与治疗建议^{*}

曲瑞泽 综述 周 鑫^{**} 付 卫^{**} 审校

(北京大学第三医院普外科,北京 100191)

文献标识:A 文章编号:1009-6604(2024)02-0118-03

doi:10.3969/j.issn.1009-6604.2024.02.008

家族性腺瘤性息肉病(familial adenomatous polyposis, FAP)是一种常染色体显性遗传性癌症综合征,约30%的FAP患者存在抑癌基因APC的5q21突变,发病率为(2.29~3.2)/10万人^[1]。FAP以弥漫性结肠腺瘤为典型特征,可累及结直肠的各解剖部位,腺瘤个数多大于100个。FAP患者常在20~30岁发展为结直肠癌(colorectal cancer, CRC),患CRC风险随着年龄的增长而逐步增加,终身CRC风险为100%^[2]。预防性全结肠切除术是预防FAP患者罹患CRC的最有效途径。随着CRC筛查的普及,FAP患者CRC相关风险预防策略逐步成熟,FAP病死率逐渐降低,中位预期寿命达到72.0岁(95% CI:63.3~80.7)^[3]。

然而,FAP是一种多系统疾病,常见的FAP结直肠外肿瘤包括骨瘤、先天性视网膜色素上皮肥大、表皮样囊肿、硬纤维瘤等良性肿瘤,以及胃十二指肠癌、淋巴瘤和甲状腺癌等恶性肿瘤^[4,5]。随着CRC筛查的普及和对FAP相关CRC的重视,结直肠外肿瘤成为FAP患者死亡的第二大原因。de Campos等^[6]报道19例FAP死亡,21.1%(4例)死于结直肠外肿瘤,仅次于CRC(63.2%,12例)。因此,预防性全结肠切除术并非“一劳永逸”,对于结直肠外肿瘤的监测和管理对FAP非常重要。FAP常并发胃息肉,切除可疑胃部病变有助于防止其向腺癌演变,但目前对FAP患者胃部病变的管理和监测尚缺乏标准化方案。本文综述目前FAP并发胃息肉及胃癌相关的研究进展,以期为临床治疗提供参考。

1 FAP 并发胃息肉及胃癌的研究进展

30%~100%的FAP并发胃息肉样病变^[7]。FAP常见的胃息肉样病变包括幽门腺腺瘤(pyloric gland adenoma, PGA)、管状腺瘤(tubular adenoma, TA)和胃底腺息肉(fundic gland polyp, FGP)^[8],其中胃底腺息肉最为常见,约占FAP胃息肉样病变的95%^[7]。胃底腺息肉多出现在胃底,可延伸至胃体、贲门,少见于胃窦。胃底腺息肉通常被认为是良性病变,其显微镜下典型表现为正常小凹上皮下方的基底腺囊状扩张^[9]。但Bianchi等^[10]的研究表明,FAP并发的胃底腺息肉出现异型增生的概率显著增高(约为41%,其中低度异型增生38%,高度异型增生3%),且胃底腺息肉较大与异型增生有关($OR=4.0, 95\% CI: 1.1 \sim 14.4$)。FAP并发的胃底腺息肉多由APC基因突变引起,多为多发^[11],且年龄越大,息肉越多($P=0.019$)^[12],内镜下呈地毯状、成堆状和单个息肉直径>20 mm等特征^[13]。Wang等^[8]的回顾性纵向队列研究对35例FAP的胃底腺息肉进行内镜息肉切除监测(endoscopic polypectomy surveillance, EPS)共113次,20例存在异型增生,其中3例(15%)随后进展为胃癌,其胃底腺息肉中可见印戒细胞癌,说明FAP胃底腺息肉异型增生与胃癌的潜在关系。FAP胃底腺息肉的癌变潜能与APC和β-连环蛋白(β-catenin)基因突变有关^[11,14]。然而,FAP患者中胃底腺息肉与胃癌发

* 基金项目:国家自然科学基金面上项目(82273104)

** 通讯作者,E-mail:fuwei@bjmu.edu.cn(付卫);zhouxinasd@sina.cn(周鑫)

