• 短篇论著 •

胆管癌的病因及诊断分析

熊肇明 蒋逊 钱明平 孟红波 叶世会

胆管癌起源于胆管上皮细胞、卵圆细胞或介于两者之间的非上皮性母细胞样细胞,占肝胆系统恶性肿瘤的10%~15%。近年文献显示,其发病率和病死率有逐年升高的趋势。究其原因,与目前缺乏早期诊断胆管癌的手段和对胆管癌发病机制无深入了解有关。为寻求胆管癌发生的高危因素及其诊断,回顾性总结及分析了同济大学附属第十人民医院1983年1月至2004年3月间经病理证实的66例胆管癌临床资料。

1 临床资料

1.1 一般资料 本组66例,男46例,女20例。年龄28~88岁,平均年龄61.9岁,其中60岁以上46例,中位年龄67.5岁。

1.2 结果 29例伴有胆石症,44例查乙肝两对半有18例HBsAg或HBsAb阳性。11例查抗HCV均呈阴性,48例查AFP有4例升高,仅1例 $>400\mu\text{g/L}$,37例查CEA有17例升高,10例查CA₁₉₋₉有8例升高,2例 $>1000\mu\text{g/L}$ 。66例均经B超检查,41例确诊,18例胆管癌待排,7例误诊为胆石症。35例经CT检查,25例确诊,4例可疑胆管癌,2例误诊为胆石症。MRCP检查31例,27例确诊,3例漏诊,1例误诊为慢性胰腺炎。ERCP检查25例,均诊断正确,肝门部胆管癌32例,胆总管中段癌10例,下段胆管癌24例。66例均经外科治疗病理证实为腺癌,其中乳头状腺癌6例,黏液腺癌2例。

2 讨论

2.1 胆管癌发生的高危因素 (1)性别:国内外文献报道,胆管癌男女性别比例为1.4~3:1,本组为2.3:1,与报道相符。但钱振宇等对上海市区195例胆管癌的调查显示性别比例为1.1:1,并指出女性胆管癌发病率在上升。(2)年龄:从本组病例看,胆管癌明显好发于老年人,60岁以上占69.7%(44/66),中位年龄67.5岁。(3)合并胆石症:胆石症病人存在胆汁成分异常,结石长期刺激胆道黏膜,导致慢性炎症,结石的存在又可引起胆汁淤滞,加上细菌感染及其与胆汁可产生胆萘和甲基胆萘等致癌物质,这些均是结石与癌肿关系的几种解释。本组病例有29例合并胆石症,占43.9%,说明胆石症与胆管癌发生可能有关联。(4)乙肝、丙肝

病毒感染:近年流行病学和实验室发现提示,乙肝、丙肝病毒感染与胆管癌发生有关,但缺乏深入研究。邹声泉等研究结果表明,680例胆管癌患者中共有87例患者血清肝炎标志物阳性,其中HCVAb阳性16例,通过分析认为胆管癌与乙肝、丙肝病毒感染有关,乙型肝炎病毒、丙型肝炎病毒感染者好发上段胆管癌,其恶性程度高,预后差。本组病例有40.9%(18/44)HBsAg或HBsAb阳性,而检查HCVAb11例均呈阴性,因此,乙型肝炎病毒、丙型肝炎病毒感染与胆管癌的相关性仍有待进一步研究。(5)其它:解剖学先天畸形包括先天性胆管囊肿(Carali病)和胰胆管汇合异常,慢性炎症病变包括原发性硬化性胆管炎和胆吸虫病,一些致癌物质对胆管上皮的影响,自身免疫病包括原发性胆汁性肝硬化/慢性溃疡性结肠炎等,均被确认为胆管癌发生的高危因素。因此,下列情况应视为胆管癌发生的高危人群:(1)老年男性;(2)有胆石症者;(3)有乙肝或丙肝病毒感染者;(4)胆道系统有先天畸形者;(5)肝胆系统慢性炎症病变者;(6)接触致癌物质者;(7)有自身免疫病者。对高危人群应密切随访,定期检查,以早期发现早期治疗。

2.2 胆管癌的诊断 早期胆管癌的病人大多数无症状,经常在出现皮肤、巩膜黄染时才就诊。由于胆管仅剩针尖样隧道也不会出现黄疸,当出现黄疸时胆道已近于完全阻塞,此时病程已属于中晚期。因炎症、损伤、畸形、结石、结核、硬化性胆管炎、毗邻器官癌肿累及胆管等病变都可以产生与胆管癌相似的临床表现,可被误诊。从本组病例看,肿瘤标志物CEA、CA₁₉₋₉有一定价值。B超、CT、MRCP的确诊率分别有62.1%(41/66)、71.4%(25/35)、87.1%(27/31)。ERCP在胆管癌的诊断准确率高,本组ERCP检查25例均诊断正确。但ERCP是有创检查,且有发生并发症的可能。因此,为提高对胆管癌的确诊率,若CEA、CA₁₉₋₉升高,B超提示肝内外胆管扩张时,如无腹水及体内金属异物时应首选MRCP,诊断仍有困难,可行ERCP。Albu等提出胆管癌的超声诊断尽管对远端胆管的准确率不高,但影像是可靠的,其与ERCP结合更有效。

总之,对胆管癌发生的高危人群应定期随访。若CEA、CA₁₉₋₉等肿瘤标志物升高,应进一步行B超、MRCP检查以早期诊断,早期治疗,若有困难应行ERCP明确。

收稿日期:2005-12-12

作者单位:200072上海市,同济大学附属第十人民医院普外科

作者简介:熊肇明,1963年8月生,江西省丰城市人,医学学士,副主任医师。E-mail:xiangzhaoming@citiz.net