

附在巨噬细胞周围,使细菌—巨噬细胞—抗体“桥联”起来⁽⁷⁾。在C₃b受体的协同作用下使巨噬细胞激活并发挥强大的调理作用。使细菌等微生物停止增殖或被杀伤⁽⁸⁾。因此,巨噬细胞Fc受体的数量和活性变化可以作为检测巨噬细胞活力的一个指标。

中医辨证论治认为,上述外用中药虽其药性各异,临床用于不同类型的感染病灶,但均属祛邪扶正中药。本实验研究也进一步说明,生肌膏及其类同的外用中药是一种良好的免疫增强剂,在激活巨噬细胞Fc受体方面不亚于灭活菌苗。据此,为研究外用中药的抗感染作用提供了一个新依据。

为揭示中医“煨脓长肉”的机理,本文对应用生肌膏治疗的感染伤口其创面中的脓液进行观察,发现脓液中的巨噬细胞很多,我们将脓液中的巨噬细胞分离出来,对巨噬细胞表面的Fc受体进行初步观察,EA-花环形成百分率占50~60%。初步表明,应用外用中药后可使创面脓液中巨噬细胞表面的Fc受体数量增多,活性增强。这对加强脓液中巨噬细胞功能起着不可忽视的作用。创面的抗感染与巨噬细胞免疫功能有关,这点应为中医“煨脓长肉”机制的一侧面。然而,“煨脓长肉”之机理尚待深入探讨。

注:(1)生肌膏主要成分:当归12g 生血余12g 生龟板24g 生地24g 生石膏30g 生甘草30g 象皮粉6g。(2)

金黄膏主要成分:天花粉50g 片姜黄25g 大黄25g 黄柏25g 白芷25g 厚朴10g 陈皮10g 生甘草10g 生南星10g 毛苍术10g。(3)黄连膏主要成分:黄连25g 黄柏25g 元参25g 生地40g 当归20g 生龟板40g。(4)玉红膏主要成分:当归30g 生地40g 生甘草6g 紫草根10g 没药10g 乳香10g 血竭10g 象皮粉20g。

上述药分别加入植物油500g和蜡90g制备成各药膏。

参 考 文 献

- 1.李绍贤.巨噬细胞的免疫调节.国外医学免疫学分册 1984; 5:234.
- 2.Herscovitz HB. Immunology, Basic processes, Bettant, JA, eds. Philadelphia, London, Toronto, 1979:151.
- 3.夏邦顺.巨噬细胞Fc受体.国外医学免疫学分册 1984; 4:182.
- 4.Neson DS. Immunobiology of the macrophage. Academic press, New York San Francisco London, 1976: 261.
- 5.朱云凤.小鼠腹腔巨噬细胞Fc受体观察.上海免疫学杂志 1982; 2(2):1.
- 6.Oppenteim JJ, et al. Cellular functions in immunity and inflammation. London, Arnold, 1979:127.
- 7.赵文华译. Fc受体的特点与功能.国外医学免疫学分册 1985; 2:62.
- 8.侯健存.免疫病理学的分子与细胞基础.北京:科学出版社, 1984:75.

生大黄片治疗胆石症的临床观察

北京友谊医院 刘凤奎 赵淑颖 张淑文 王宝恩

从1985年4月~1986年7月,我们应用单味大黄,对62例胆石症患者,进行前瞻性排石临床观察。

临床资料 本文观察的62例,均经B型超声波、胆囊造影等检查确诊。治疗组42例中,男4例,女38例。年龄20~40岁4例,41~70岁38例占90.5%。胆囊结石30例,慢性胆囊炎胆石症10例,胆囊并胆管结石者2例。对照组20例,男1例,女19例。年龄31~70岁。胆囊结石12例,慢性胆囊炎胆石症8例。

治疗方法 口服生大黄片,每次0.6g,每日三次。对照组口服维生素E50mg,每日三次,30天为一个疗程。治疗组和对照组均进行筛选大便观察排石效果。

结 果 治疗组腹痛消失(36/40)90%,腹痛减轻2/40(5%);恶心呕吐消失(10/10)100%;腹胀消失(14/14)100%;压痛消失(13/15)86.7%;退热(6/6)100%。

我们采用北京医学院快速胆石定性诊断方法和内镜扫描检查,确定治疗组排出胆石者31例,证实为胆红素胆固醇混合结石24例,胆红素钙结石5例,胆固醇结石2例。这些患者多在一周内开始排石占80.6%。对照组20例,排石者2例,排石率为10%,治疗组排石率为73.8%,两组排石效果比较有明显差异($P<0.01$)。

讨 论 目前对胆道系统结石治疗方法比较多。尚未见用单味大黄排石的报道。近年来研究证明,大黄有利胆、促进胆汁分泌、扩张oddi氏括约肌作用,故我们采用生大黄治疗胆石症。观察到生大黄有排石作用,对临床症状体征减轻或消失有明显作用。大黄由于有消炎作用,对胆道感染的病例更适宜。对不宜手术、结石 $\leq 1.0\text{cm}$ 或泥沙样结石效果好。