

等,肝水解物富含多种维生素,核糖核酸及生长因子,能促进肝组织的新生,使坏死的肝细胞得以修复、再生,促进肝功能康复和促使肝脏酶活性,提高人体肝脏的解毒功能。用于肝结核化学治疗中防治抗药物所致的肝损害的发生是有效的,使用了肝宁者即使出现了肝损害,其恢复正常的时间也较短。以单纯 HBsAg 阳性者,肝穿刺活检显示肝内均有不同程度的肝损害,根据报道 HBsAg 阳性的结核病患者抗结核治疗中损害率达 50%^[3],在接受抗结核药物治疗时更需要观察肝功能变化,在保肝治疗的同时接受正规抗结核治疗^[4]。我国是乙肝的高发地区,建议结核病患者在抗结核治疗前常规检验 HBV 标志物 5

项,在抗痨治疗中适当使用保肝药物,特别是对原有慢性肝损害者,建议全程使用。

参考文献

- [1] 严碧涯,端木宏谨主编. 结核病学. 北京出版社,2003,1163~1164
- [2] 谭永康. 药物肝炎. 中国防痨杂志,2002,24(3):152~154
- [3] 张培元. 应重视肝脏疾患的抗结核药肝损害. 中华结核和呼吸杂志,1998,21(11):643~644

[收稿日期:2005-07-01]

· 病例报告 ·

微卡治疗恶性胸腔积液 1 例

杨 松 张耀亭

恶性胸腔积液是晚期恶性肿瘤最常见和最严重的并发症,大量胸液使患者产生胸痛、胸闷和呼吸困难,严重影响患者的生活质量。虽然目前治疗方法繁多,但仍比较棘手。目前主要应用全身化疗加胸腔内注射药物联合进行。胸腔内注入生物免疫调节剂是近年探索治疗胸液较成功的方法,通过抑制肿瘤细胞、增强炎症细胞浸润及活性,并使胸膜粘连。而恶性胸液产生的本质是机体免疫低下,癌细胞转移侵犯胸膜引起胸膜变态反应,因此如能通过增强机体免疫和抑制变态反应,可望解决这一问题。而微卡是目前 WHO 推荐治疗肺结核的免疫增强及双向免疫调节剂^[1],而且已用于病毒性肝炎、哮喘等多种疾病的临床和基础防治研究,其应用途径均通过肌肉注射进行。本文首先利用微卡这一免疫特性,通过胸腔内连续注射治疗恶性胸液 1 例,取得了较好疗效,且无副作用发生,报道如下。

患者男性,49岁,农民,因“咳嗽、痰血、右胸痛 1 月加重伴气喘 3 天”入院。查体:颜面部浮肿,右锁骨上淋巴结肿大,颈粗,颈静脉怒张,右侧胸廓饱满,右侧语颤减弱,右肺叩诊实音,余肺叩清音,肺肝界位于右锁骨中线第 5 肋间,右肺呼吸音消失,左肺呼吸音清晰,余(-)。胸部 SCT 示“右肺门占位,考虑中央型肺癌并侵犯纵隔,合并阻塞性肺不张。右侧大量胸腔积液”。经纤维支气管镜检查发现右上叶支气管内新生物,刷检脱落细胞和组织病理活检均证实为小细胞未分化癌,诊断:右肺癌(T₁N₃M₀ III_b期)、右侧阻塞性肺不张、右侧胸膜癌转移并大量胸腔积液、右纵隔癌转移。入院后予 NP(酒石酸长春瑞滨 40mg d_{1,8};顺铂 40mg d_{1,3})方案化疗,胸腔穿刺抽液,胸水控制不理想。继行胸腔闭式引流抽尽胸液,胸腔内注射生理盐水 5ml+微卡 22.5ug,注射后嘱患者于病床上翻动,每 5 分钟 1 次,连续 3 次,以使药物均匀分布于胸膜。每隔 1 周内注射微卡 1 次,连续 2 次,1 月后复查胸片胸水明显吸收。无发热、胸痛、恶心、呕吐、皮肤瘙痒、皮疹等反应。

研究表明,抗肿瘤免疫主要是细胞免疫,提高肿瘤患者的

细胞免疫力是控制恶性胸液的重要方法。近 20 年来,国外研究表明,微卡(M. vacvae,中国药品生物制品检定所、解放军 309 医院研制,安徽龙科马生物有限公司生产)即冻干母牛分枝杆菌菌苗,经生物技术处理冻干而成,含有高浓度的分枝杆菌 I 型抗原,具有双向免疫调节作用,是一种良好的免疫调节剂,能增强细胞免疫功能,能抑制变态反应,是 WHO 在 20 世纪 90 年代推荐的唯一结核免疫治疗剂,主要用于肺结核的免疫调节治疗^[1]。动物实验表明,肌肉注射微卡可减轻豚鼠肺组织哮喘炎症反应,对哮喘豚鼠模型的形成有预防作用^[2]。肌肉注射微卡治疗慢性乙型病毒性肝炎也取得较好疗效。而本例首次采用微卡腔内注射法治疗恶性胸液取得一定疗效,也未见明显副作用。其机制可能是利用了微卡的双向免疫调节功能,促进 T 淋巴细胞的转化及增殖,改善患者的细胞免疫功能,使 CD₃ 和 CD₄ 升高,CD₈ 值降低;提高巨噬细胞产生 H₂O₂ 和 NO 水平,明显增强机体抵抗力;抑制和减轻变态反应所致的病理性损害。其确切的抗恶性胸液临床价值及其分子机制有待进一步验证。

参考文献

- [1] 郑强. 母牛分枝杆菌菌苗治疗菌阳肺结核的疗效评价. 临床肺科杂志,2005,10(1):72~73
- [2] 赵云峰,罗永艾. 微卡对哮喘豚鼠肺组织嗜酸粒细胞凋亡及 Bcl-2 蛋白表达的影响. 中国病理生理杂志,2005,21(3):555~558
- [3] 杨慧媛,钱丽晶,陆晓湘. 拉米夫定联合微卡、乙肝疫苗治疗慢性乙型肝炎 31 例. 实用临床医学,2005,6(2):23~24

[收稿日期:2005-06-30]