

电视胸腔镜对不明原因胸腔积液的诊断价值

叶中瑞 朱成楚 叶加洪 郭剑波 陈保富 叶敏华 马德华

(浙江省台州医院胸外科, 台州 317000)

【内容提要】 1996 年 7 月~2004 年 12 月, 我院对 146 例胸腔积液经胸部 X 线片、CT 检查、胸水常规、胸水找脱落细胞、胸水细菌培养、胸水找结核菌、胸膜活检等手段不能明确原因, 电视胸腔镜下进行胸膜活检。146 例均确诊, 恶性病度 64 例, 其中恶性胸膜皮间瘤 13 例, 肺癌胸膜转移 35 例, 乳腺癌胸膜转移 16 例; 良性病变 82 例, 其中胸膜结核 59 例, 乙型肝炎发展为肝硬化导致胸液腔积 19 例, 乳糜胸 4 例。

【关键词】 电视胸腔镜; 胸腔积液

中图分类号 R655 R561.3

文献标识 B

文章编号 1009-6604(2006)11-0852-01

胸腔积液的病因诊断有时较为困难, 电视胸腔镜的应用为胸腔积液的病因诊断提供有力的手段。我院 1996 年 7 月~2004 年 12 月采用电视胸腔镜对 146 例原因不明的胸腔积液进行胸腔镜检查, 取得令人满意的结果, 现报道如下。

1 临床资料与方法

1.1 一般资料

本组 146 例, 男 95 例, 女 51 例。年龄 1~82 岁, 平均 58 岁。病程 1~12 个月, 平均 2.5 月。胸液大量 66 例, 中量 70 例, 少量 10 例, 血性胸液 68 例, 草黄色胸液 74 例, 乳糜样胸液 4 例。

病例选择标准: 胸部 X 线片、胸部 CT、胸水常规、胸水找脱落细胞、胸水细菌培养、胸水找结核菌等检查, 胸膜活检或药物试验性治疗不能确定原因者, 进行电视胸腔镜检查。

1.2 方法

双腔气管插管全麻, 健侧卧位, 患侧上肢悬吊在麻醉架上。术前根据胸部 CT、B 超初步定位处做试穿, 抽得液体后, 在最低位处做 1.5 cm 切口, 置入 trocar 及胸腔镜。若积液妨碍观察, 吸引器缓慢吸尽胸液后, 全面检查胸膜腔, 窥视病灶的形态和分布。在排除血管瘤或囊肿后直视下抓钳或卵圆钳进行钳夹病灶活检, 可疑病灶采取多处多次活检, 立即做快速病理检查。根据病理诊断结果, 再进行胸腔镜下相应治疗, 如胸膜剥脱、电凝、氩气刀喷灼、滑石粉固定等。肺膨胀良好, 退出胸腔镜, 在最低位置 1 根胸腔引流管, 关闭切口, 术毕。

2 结果

146 例均行胸膜和(或)肺活检, 恶性病变 64 例, 其中恶性胸膜间皮瘤 13 例, 肺癌胸膜转移 35 例, 乳腺癌胸膜转移 16 例; 良性病变 82 例, 其中胸膜结核 59 例, 乙型肝炎引起肝硬化导致胸液 19 例, 乳糜胸 4 例。行胸胸纤维膜剥脱 59 例, 电凝、氩气刀喷灼、滑石粉固定 68 例, 单纯滑石粉固定 19 例。

3 讨论

胸腔积液及胸膜肿块的病因诊断是临床上一个棘手的问题, 经病史、体检、X 线胸片、CT 检查、胸液常规检查和胸膜活检仍有 20%~30% 胸腔积液不能确诊^[1]。胸腔积液检查肿瘤细胞和抗酸杆菌的阳性率较低, 闭式胸膜活检在取病

灶时具有较大的盲目性, 且标本量少, 只能取壁层胸膜的病灶, 易发生漏诊。雷振子等^[2]报道胸膜活检阳性诊断率仅为 44%^[2]。电视胸腔镜检查可在直视下准确、多次、多处采集胸腔内病灶, 且能观察和切取纵膈膈面、肋膈窝等部位病灶^[3]。本组 146 例病灶行胸膜活检均明确病因, 与付秀华等^[4]报道诊断率可达 90% 以上相近, 说明电视胸腔镜检查在病因诊断上是一种敏感性高、特异性强、准确的方法, 尤其在证实肿瘤和结核方面远比胸液细胞学、细菌学检查及针刺胸腔活检优越, 具有较高的临床价值。

胸腔镜下正常胸膜透明、光滑、粉红色, 有光泽, 壁层胸膜内偶见数量不等的炭末沉着、胸膜脂肪堆积, 呈黄色斑片状, 沿肋骨在心包周围和横膈上分布^[5]。胸腔镜下病灶的形态和分布, 与病理诊断高度一致性。①胸膜间皮瘤: 胸膜上许多大小不等的球形结节或肿块, 大多聚合在一起, 呈不规则扁平块状, 少数散在分布, 表面光滑发亮无蒂, 呈黄白色或暗红色, 质地中韧, 活检时似吸牛筋样, 出血少, 大多分布在壁层和横膈, 也可见于脏层或纵膈胸膜上。②转移癌: 多为血性胸液, 抽液后见脏层或壁层和胸膜上有孤立性或弥漫性大小不等、灰白色菜花样结节或斑块, 组织松软, 极易活检, 多位于肋脊沟或肋膈窝。③胸膜结核: 常见胸膜有明显充血水肿, 散在或密集分布, 针帽样大小, 灰白或淡黄色结节, 多在肋脊沟, 常伴有大量纤维素沉着及条索状粘连。④乳糜胸、肝硬化等非特异性病变: 胸膜充血水肿伴少量纤维素沉着, 后期为乳白色, 发亮、增厚的胸膜质硬, 表面粗糙, 活检时不出血。

参考文献

- 1 范惠明, 魏茂刚, 何琳. 纤维支气管镜代替胸腔镜检查不明原因胸腔积液 25 例分析. 四川医学 2005 26(11): 1261.
- 2 雷振子, 黄伟. 胸膜疾病诊断新技术. 中华结核和呼吸杂志, 2001 24(1): 16-18.
- 3 谷晓雁, 赵均友, 谷兰海. 电视胸腔镜诊断治疗不明原因胸腔积液 58 例. 齐齐哈尔医学院学报 2003 24(8): 865-866.
- 4 付秀华, 刘建波, 徐常丽. 纤维胸腔镜对疑难性胸膜腔疾病的诊断价值. 中国内镜杂志 2004 10(9): 99-100.
- 5 姚婉贞, 沈宁, 孙永昌. 胸腔镜检查在胸腔积液诊断中的价值. 中国微创外科杂志 2002 2(5): 307-308.

(收稿日期 2005-10-17)

(修回日期 2006-04-05)