维普资讯 http://www.cqvip.com

局解手术学杂志 2007年第16卷第4期
J Regional Anat & Operative Surg,2007,Vol.16,No.4

腹腔穿刺诊断非外伤性急性腹膜炎69例的体会

Non-traumatic acute peritonitis diagnosed by abdominal paracentesis in 69 cases

景永军,陈 奇 (桦川县中医院,黑龙江 桦川 154300)

[关键词] 急性腹膜炎;腹腔穿刺;诊断
[中图分类号] R656.4;R604 [文献标识码] B [文章编号] 1672-5042(2007)04-0256-01

急性腹膜炎即由腹内脏器穿孔、破裂、缺血、炎症扩散或腹部手术污染腹腔、胃肠道吻合口瘘等诸多原因引起腹腔壁腹膜与脏腹膜炎性改变的一种严重的急腹症[1]。我院自1995年6月至2005年12月收治非外伤性急腹症并急性弥漫性腹膜炎病人256例,采用腹腔穿刺检查,再经剖腹探查证实,阳性符合率为82.6%。现报告如下。

1 资料与方法

1.1 临床资料

本组患者69例,男30例,女39例,年龄56~78岁,发病至首次接诊时间2 h~8 d,全部病例均以急性腹痛收入院,无外伤史。查体有典型的全腹压痛、反跳痛和腹肌紧张的腹膜炎体征。B超腹腔内有不同程度的积液和肠管扩张,但对病灶部位无准确定位。X线检查部分病例有肠梗阻表现外,余无异常。

1.2 腹腔穿刺

本组病例均作腹腔穿刺,一次阳性率为82.6%,二次以上阳性率4.34%,最多一例第四次穿刺才阳性。根据穿刺结果术前诊断为:急性阑尾炎穿孔16例,穿刺液为脓性、黄色浑浊稀薄、微臭;胃、十二指肠穿孔8例,穿刺液为黄绿色,含胆汁、混浊、不臭;急性胆囊炎穿孔4例,穿刺液黄色,含较多胆汁、混浊、无臭味;小肠穿孔5例,穿刺液为黄色稀粪样,混浊、微臭,镜下见大量中性粒细胞及较多的杆菌;肠绞窄坏死7例,穿刺液为血性,有少许腥臭味,镜下见大量中性粒细胞和杆菌;出血性坏死性胰腺炎3例,穿刺液为血性、无臭味,镜下见大量中性粒细胞和不完整红细胞,淀粉酶活性明显增高;急性结核性腹膜炎4例,穿刺液为草黄色、易凝固、无臭味,镜下见较多的淋巴和单核细胞,少中性粒细胞;原发性腹膜炎4例,穿刺液为脓性,色白、黄或绿,无臭味,镜下见大量中性粒细胞和球菌;宫外孕7例,穿刺液为血性,不凝固,镜下见大量红细胞;卵巢破裂5例,穿刺液为暗红色或巧克力样色,镜下见大量红细胞。误穿入血管2例,误穿入肠管3例,误穿入膀胱1例。

2 结果

剖腹探查显示:急性阑尾炎穿孔17例;胃十二指肠穿孔7例,急性胆囊炎穿孔4例;小肠穿孔5例;肠绞窄坏死7例;出血性坏死性胰腺炎3例;特异性大肠穿孔1例;急性结核性腹膜炎4例;原发性腹膜炎4例;宫外孕8例;卵巢破裂7例;自发脾破裂2例。

3 讨论

急性化腹膜炎可发生在任何年龄,本组患者平均年龄60岁,一旦前来就诊病情发展已相当严重,应尽快确诊。腹腔穿刺时应注意:在病人取侧卧头端略高于足卧5~10 min后,取麦氏点作穿刺部位。穿刺前病人先排尿,昏迷者先导尿[2-3]。用0.75%利多卡因局部浸润麻醉后,用9号针头缓慢刺入,当感觉针头部已进入腹腔一定深度时,作缓慢退针,边退边用注射器轻抽吸,未抽出液体时可将针头改变方向再缓慢刺入,变换2、3次仍未抽出液体时应停止操作,必要时另选适当部位适当时间再行穿刺。若进针过快,或边进针边抽吸,易损伤肠管。本组急性腹膜炎中合并有麻痹性肠梗阻15例,误穿入肠管3例,考虑为麻痹性肠梗阻时进针速度过快所致。误穿入血管2例,考虑为取麦氏点附近穿刺时刺伤腹壁下动脉有关,误穿入膀胱1例,考虑为膀胱未排空情况下操作所致。

本组误诊8例,误诊原因分析:①阑尾炎误诊为胃穿孔1例,当初误诊原因为腹部压痛重点在上腹部,穿刺液性状似阑尾炎穿孔;②胃穿孔误诊为阑尾炎穿孔1例,误诊原因为胃穿孔后,其内容物沿结肠旁沟流至右髂窝,致右下腹体征较上腹部明显有关;③大肠穿孔误诊为小肠穿孔1例,为76岁老年性便秘病人,大便嵌压肠管过久,致肠管坏死穿孔,误诊跟临床医生对特异性大肠穿孔认识不足有关;④急性胆囊炎误诊为十二指肠穿孔1例,病人无典型的胆囊炎症状和体征,穿刺液性状同十二指肠穿孔;⑤肠绞窄坏死误诊为急性坏死性胰腺炎1例,误诊原因为B超胰腺有轻度肿大,化验血淀粉酶较正常值高。

急性腹膜炎发病急,病情变化快而且较危重,需尽快手术处理,误诊率较高[3]。本组256例非外伤性急腹症并急性弥漫性腹膜炎病人采用腹腔穿刺检查,及时确诊,为疾病的诊治赢得宝贵的时间。

[参考文献]

[1] 李 娟,肖西平,刘雪琴,等.老年重症急性化脓性腹膜炎的护理[J].现代护理,2006,12(21):2007-2008.
[2] 尹修才,李新成.老年急腹症32例误诊原因分析[J].临床和实验医学杂志,2006,5(1):31.
[3] 龚 斌,梅龙村.急性细菌性腹膜炎对豚鼠小肠Cajal间质细胞的影响[J].局解手术学杂志,2007,16(1):19-21.

[收稿日期] 2007-01-23 [修回日期] 2007-03-08

(编辑:郭光金)