维普资讯 http://www.cqvip.com

减低,以利于裂口愈合;腹腔负压吸引可防止腹腔积液、脓肿形成,且可及早发现肠漏、胰漏。Stone 等[8]报道腹腔负压吸引可降低胰十二肠相关并发症的发生率。同时,彻底的腹腔冲洗、应用抗生素抗感染和尽早改善营养等围手术期处理也不容忽视。另一方面,对严重病例早期应酌情运用 TPN 维持热量及正氮平衡,情况改善后可在空肠造瘘管内滴注营养液,不仅能提供高能营养物质,并可减少胰胆分泌,有利于十二指肠损伤的愈合。

[参考文献]

[1] 徐少明. 十二指肠损伤病人死亡原因分析和教训(附 6 例报告)[J]. 实用外科杂志,1993,13(3):151 - 153.

[2] Lucas CE. Diagnosis and treatment of pancreatic and duodenal injury [J]. Surg Clin North Am, 1977,57(1):49 - 65.

[3] Kemmeter PR, Senagore AJ, Smith D, et al. Dilemmas in the diagnosis of blunt enteric trauma[J]. Am Surg, 1998,64(8): 750 - 754.

[4] 黎沾良. 十二指肠损伤诊断和治疗的新进展[J]. 临床外科杂志,1995,3(3):148 - 149.

[5] 吕新生. 十二指肠损伤的诊断[J]. 腹部外科,1998,11(2):50 - 51.

[6] Behrman SW, Bertken KA, Stefanacci HA, et al. Breakdown of intestinal repair after laprotomy for trauma: incidence, risk factors, and strategies for prevention[J]. J Trauma, 1998,45(2):227 - 231.

[7] 高志清,杜建军. 空肠十二指肠吻合治疗十二指肠损伤疗效分析[J]. 中国实用外科杂志,1999,19(6):355.

[8] Stone HH, Fabian TC, Satiani B, et al. Experiences in the management of pancreatic trauma[J]. J Trauma, 1981,21(4):257 - 262.

(编辑:余汇洋)

·个案与短篇·

浅谈 HIV 抗体初筛检测质量控制

温 丽,赵 燕 (鞍山国际旅行卫生保健中心,辽宁 鞍山 114002)

[关键词] HIV 抗体;检测;质量控制
[中图分类号] R446.61 [文献标识码] B [文章编号] 1672 - 5042(2006)01 - 0018 - 01

随着市场经济的建立和物质文化生活水平的提高,人们的质量意识也在增强。质量不仅仅关系医院的生存和效益,而且也直接影响人类的健康和安全。作为医学的重要组成部分,检验医学的进步极大地改变了临床诊断手段,提高了治疗水平,在疾病的预防、诊断和治疗等方面发挥着越来越重要的作用。

质量控制是对影响质量的各种因素的控制。HIV 初筛检测实验室是采用酶联免疫法,此方法具有灵敏度高、特异性强、操作简便的特点,笔者在大量的实验操作中,通过观察、分析、总结,认为其结果的准确与否取决于优质可靠的诊断试剂盒,性能良好的实验仪器和正确规范的操作方法。

质量控制的具体做法:①实验室人员必须接受 HIV 抗体初筛检测业务培训并获得合格证书。②实验仪器必须定期维护、校准,保证其在最佳状态,从而保证实验室结果的准确可靠。③接收合格的无污染的样品。每次实验要有内部对照和外部对照质量控制血清和检测标本一起实验操作,从控制值了解分析每次实验是否可靠。④试剂盒必须选用卫生部批准或注册,经过鉴定合格,并在有效期内,必须是 HIV—1/2 混合型的国产或进口试剂。检验前试剂盒由冷藏转入室温要平衡 10 ~ 20 min 后使用。因为加入冷的试剂将可能影响其动力学,并导致假阳性结果。⑤在操作中应注意包被板的外部、底部尽量不要用手触摸以免粘上汗渍、污渍,不要被硬物品刮伤,不要粘上异物。⑥加样一定要准确,不能有气泡,最好在 20 min 内完成,以减少常温下的酶触反应。每次加样时,一定要更换吸头,并注意加样器尖不要接触板孔,避免檫伤包被物,影响准确性。⑦温育和反应时间。抗原抗体反应需要有一定时间和温度,ELISA 实验属固相酶联免疫测定,抗原抗体的结合是在固相表面发生的。以抗体包被的夹心法为例,加入板孔的标本,其中的抗原并不是都有均等地与固相抗体结合的机会,只有贴近孔壁的一层溶液中抗原直接与抗体接触发生反应,其余部分的抗原则需要经扩散才能和固相接触,这是一个逐步平衡的过程,需要一定的时间和温度才能达到反应的终点。温箱孵育时要加封胶条,避免蒸发。⑥洗板。在 ELISA 操作中,洗板是最关键的技术,通过清洗可以清除残留在板孔中没能与固相抗原或抗体结合的物质,以及在反应过程中非特异性地吸附于固相载体的干扰物质,以达到分离游离的和结合的酶标记物的目的。浸泡时间、洗板次数按要求进行,每次注入的洗液一定不能溢出,最后一次清洗要吸干残留液体和气泡。进口阿克苏试剂不能用拍打的方式清除残留液体,否则易造成污染,出现假阳性。⑦显色和结果判读。显色的时间、温度、湿度要严格控制。进口阿克苏试剂加入显色剂后不能振荡,须在加入终止液后充分混合,15 min 内完成结果判读。

本文认为只要平时注意基础理论的学习,注重基本技能的训练,以及严谨求实的作风,就能避免和排除各种因素的影响,为临床提供可靠的诊断治疗依据,从而保证医疗质量的不断提高。

(编辑:余汇洋)

[收稿日期] 2005 - 07 - 28 [修回日期] 2005 - 11 - 03