

论医院免疫检验工作的感染管理

孙永谦

(阳泉煤业(集团)有限责任公司第三医院 山西 阳泉 045008)

摘要: 医院感染是医院管理的重要内容之一, 对患者与医护人员的安全都具有至关重要的影响。免疫检验科是临床医学和基础医学之间的桥梁, 承担着门诊急病人、病房、各类体检及科研标本的检测工作, 是医院感染管理的重点科室。但从具体实践来看, 当前医院免疫检验工作中, 还存在较多问题, 影响了感染管理的有效性。该文以此为背景, 分析了医院免疫检验工作感染管理存在的问题, 然后, 总结了相应的改进措施, 希冀能为进一步降低免疫检验医院感染发生率提供有效参考。

关键词: 医院感染; 免疫检验; 感染管理

在具体的医院管理实践中, 必须要重视和加强免疫检验工作的感染管理。本次研究为探析医院检验科免疫实验室感染的危险因素, 选取了选取 2018 年 5 月~2019 年 5 月间来我院检验科进行免疫检验的标本共 1000 例进行实验研究, 现有如下报道。

1 资料与方法

1.1 一般资料

选取 2018 年 5 月~2019 年 5 月间来我院检验科进行免疫检验的标本共 1000 例进行实验研究, 分别为甲型肝炎病毒标本, 结核抗体标本, 梅毒病毒标本和人类免疫缺陷病毒标本四种, 检验标本来自于来我院进行正常体检人员, 门诊患者和住院患者, 所有患者一般资料具有可比性, 差异具有统计学意义 ($P < 0.05$)。

1.2 检测方法

在进行所有标本的检测过程中均采用专业检测仪器与相关检测仪试剂, 按照试剂盒上的检测流程进行, 在检测过程中要对标本进行阴阳性对照。同时对人类免疫缺陷病毒标本检测结果送至我市疾病预防控制中心予以确认。

1.3 统计学处理

使用统计学 SPSS21.0 的软件进行统计和对比分析。计数的资料数据用 (%) 率表示, 采用 t 检测, $P < 0.05$ 认为差异具有统计学意义。

2 结果

2.1 所有标本检测结果类型和阳性率

1000 例标本中, 其中检测结核患者标本 110 例, 检测梅毒患者标本 500 例, 检测甲肝病病毒携带者标本 500 例, 检测人类免疫缺陷病毒患者标本 1000 例; 检测阳性率分别为 2.7%; 0.8%; 0.4%; 0.1%。差异具有统计学意义 ($P < 0.05$), 详情见表 1。

表 1 所有标本检测结果和阳性率 (%)

送检标本	检测例数	阳性例数	阳性率 (%)
结核	110	3	2.7
梅毒病毒	500	4	0.8
甲型肝炎病毒	500	2	0.4
人类免疫缺陷病毒	1000	1	0.1

3、讨论

3.1 医院免疫检验工作感染管理存在的问题分析

3.1.1 对检验科感染的防控重要性缺乏正确认知

在医院感染管理中, 管理的重点往往侧重患者与临床一线医护人员, 对于检验科等非一线的科室医院感染的重视不足, 导致对其的医院感染情况监控力度较弱。有不少检验人员在思想意识上也对医院感染防控不够重视。

3.1.2 检验工作人员医院感染知识缺乏

年轻的检验工作人员在校学习期间和入职前很少参加专门的生物安全防护培训, 入职后主要精力放在学习具体的检验操作上, 而放松了对医院感染知识的学习, 缺乏自我保护意识。一些有资历的检验工作人员由于工作时间长, 实际工作经验比较丰富, 长期形成的工作习惯和保守意识, 不愿接受继续教育, 对预防医院感染的相关规定重视程度不够。

3.1.3 医院感染管理执行力不强

有的医院在运营管理中为了降低成本, 对手套的使用采取限量

供应的方式, 提供的消毒液浓度存在不达标的情况, 止血带也达不到“一人一带一消毒”标准要求, 这些管理执行方面的缺陷, 都极大地影响了检验科免疫检验感染管理的实效。

3.2 改进医院免疫检验工作感染管理的有效措施

3.2.1 立足实际健全检验科医院感染管理制度

先要健全预防感染制度, 强化事前控制; 完善教育培训制度和绩效考核制度, 做好岗前培训和在岗培训, 并将培训结果纳入到绩效考核中。定期组织检验科人员学习《医院感染管理规范》《消毒技术规范》《医疗卫生机构医疗废物管理办法》等; 加强制度执行情况的监督管理, 严格考核感染管理规章制度执行情况。

3.2.2 增强检验科人员自身防护意识

医院要利用会议、网站、微信群、宣传栏、音视频资料等, 来对检验科人员进行感染管理宣传教育, 持续不断地增强其自我防护意识。检验科人员在日常工作中, 必须严格按照规定配戴工作帽、穿工作服、口罩等, 在洗手的时候, 要严格执行六步洗手法。在完成检验工作后, 检验人员要做好手部消毒工作。如果发生感染危急事件, 应加强追踪管理, 以切实降低医院感染发生率。

3.2.3 做好实验室消毒隔离工作

(1) 采血人员操作时穿戴整齐, 每采一人后就要用快速手消毒剂擦拭 2min (时间太长), 再给另一人采血, 并做到一人一巾一带。(2) 每天操作前用 500mg/L 含氯消毒液擦拭操作台, 拖地。房间每天紫外线照射 2 次, 每周五用无水乙醇擦拭试管, 每半年监测 1 次灯管效果, 定期做空气培养, 空气中细菌总数小于或等于 200cfu/m。达到消毒规范要求。(3) 一次性采血管、采血针设专人管理, 专柜存放, 房间应保持通风、干燥, 定期紫外线空气消毒。(4) 检验报告单出科前用紫外线灯双面照射。

3.2.4 规范医疗废物及废液处理制度

实验室废弃物及废液消毒应有专人负责, 分类收集, 分别处理。实验过程中使用过的移液器吸头 (放入一次性利器盒) 或一次性塑料吸管等物品应放入含有 2000mg/L 的有效氯消毒剂的容器中浸泡 30min, 再集中按医疗垃圾销毁处理。各种仪器产生的废液, 按盛装废液桶容积大小加入足够量的有效氯消毒剂进行浸泡 30min, 然后再废弃处理。

3.2.5 加强免疫实验室消毒管理

检验科免疫室应加强常规消毒管理制度的落实, 如实验室相对独立的工作区应该固定拖布和抹布, 并严禁交叉使用。每日实验开始前和结束后都应采用 500~1000mg/L 有效氯消毒液对操作台面和地面进行擦拭。

综上所述, 医院检验科医院感染管理是非常重要的工作, 医院感染问题也直接关系到患者与医护人员的健康, 医院必须要加强生化检验工作感染管理, 在提高检验工作水平的同时, 也确保医院感染管理工作更上一个层次。

参考文献:

- [1] 邵永生, 马淑慧, 王域平, 等. 加强检验科医院感染规范化管理 [J]. 中华医院感染学杂志, 2011, 21 (1): 117-118.
- [2] 欧阳春, 王米君, 文习刚. 综合医院检验科生物安全隐患及干预对策 [J]. 中华医院感染学杂志, 2012, 22 (14): 3128-3129.