2014,35(9):2008.
[20] 郑红云,杨威,夏艳萍,等.下肢深静脉血栓患者的护理进展[R].北京:2011 第八届北京骨科年会.
[21] 马莹.下肢深静脉血栓形成并发肺栓塞护理[J].辽宁中医药大学学报,2014,16(3):203－204.
[22] 张琳娜,赵晓丽,杨植.下肢深静脉血栓形成的护理研究进展[J].河北医学,2009,15(2):249－250.
[23] 杨四安.下肢深静脉血栓的护理[J].中国医学创新,2012,9(2):46－48.
[24] 李红梅.剖宫产下肢深静脉血栓形成原因及护理效果评价[J].吉林医学,2014,1(35):206－207.
[25] 宋利红.护理干预对骨科术后下肢深静脉血栓的预防作用[J].中国社区医药,2013,15(4):347－348.
[26] 陈似霞,莫少新.下肢深静脉血栓形成的预防与护理进展[J].护理实践与研究,2010,7(11):101－102.
[27] 陈静.急性下肢深静脉血栓形成的护理[J].临床护理,2013,11(2):360－361.
[28] 农红群.脑卒中患者偏瘫下肢深静脉血栓形成的护理[J].临床合理用药,2013,6(1):148－149.
[29] 黄海星,陈冰玲,林玉璇.医用压力袜预防 ICU 危重病人下肢深静脉血栓形成的护理研究[J].当代医学,2013,19(16):113－114.
[30] 漆红萍.下肢深静脉血栓的预防及护理[J].求医问药,2012,10(2):184－185.
[31] Bruneli A. Deep vein thrombosis/pulmonary embolism: prophylaxis, diagnosis, and management [J]. Thorac Surg Clin,2012,22(1):25－28.
[32] 张劼.外科手术后并发下肢深静脉血栓的预防和护理[J].中外医学研究,2011,9(21):104－105.

收稿日期:2014－05－21

综合性医院输血科如何在本地区发挥作用

贾翠娥
(广西河池市人民医院,右江民族医学院附属河池医院输血科,广西　河池　547000
E－mail:947833779@qq.com)

摘　要:　综合性医院输血科只有做大做强,才能带动和帮助周边以及县级医院血库的正规化发展。文章阐述如何加快输血科的自身建设,总结与周边以及县级医院血库的联系和帮扶经验,希望能尽快总结出一套行之有效并且可复制的输血管理模式。

关键词:输血科;血库;输血;综合性医院管理
中图分类号:R197.32　　**文献标识码**:A　　**文章编号**:1001－5817(2014)05－0792－02
doi:10.3969/j.issn.1001－5817.2014.05.061

随着现代医学和自然学科的发展,输血医学已成为一门多学科交叉性的新兴学科,输血科的职能与工作范围同样也得到了延伸与扩展,不再是过去简单的“血库”概念,已从医院独立的医技科室逐步转化为参与全院血液管理,输血技术实施及血液治疗为一体的技术管理职能部门[1]。

1　医院输血科发展情况

我院输血科 2012 年 10 月成立,时间不长,却赶上了好时候,2012 年 8 月 1 日卫生部《医疗机构临床用血管理办法》的颁布实施,开启了临床输血新的里程碑,使输血医学进入了一个崭新的阶段,标志着输血医学在医院被真正认可。我院输血科的总面积由原来的 87 m^2 扩大到 270 m^2,购买了新的医疗设备,交叉配血及检测技术采用国内先进的微柱凝胶法。安全输血是输血科永恒的主题,必须在质量上下功夫,在安全上做文章。认真学习深刻领会卫生部《医疗机构临床用血管理办法》和《临床输血技术规范》,制定输血科各项规章制度和技术操作流程,参与全院临床输血管理制度的制定,从血液的取、入、贮、发、输等环节层层把关,防止因疏漏而可能引起的任何输血不良反应。做好室内质控,参加省内、全国室间质评。保证输血安全,最大限度地避免输血不良反应的发生是输血工作者的职责,加强输血科的质量管理是保证临床输血安全最有效的方法[2]。

建立和完善临床输血质量管理体系,规范临床输血全过程质量管理,对保证临床输血合理、安全和有效十分重要[3]。如今的输血科已由以往简单意义上的“血库”,转变为涉及多学科、多部门、多功能的综合性科室,不再是单纯地收发血液、交叉配血等旧的管理方式,而是全方位地建立输血管理体系,并纳入整个临床医疗质量的大框架下来进行管理。参与并指导临床用血,向临床提供与输血相关的医疗咨询,协助疑难输血疾病的诊断,开展对全院医务人员的法律法规、输血知识、无偿献血知识等培训,形成由医务科、质控科、输血科、临床、护理等多部门齐抓共管。充分发挥输血委员会的职能作用,监督检查临床输血病历,分析反馈,并对临床科室及个人用血排名公示,持续改进。消除盲目输血,变被动输血为指导性输血[4]。

2　周边及县级医院血库现状

河池地区是广西有名的贫困山区,医疗技术相对落后,目前仅有两家医院成立了输血科,我院是河池地区唯一的一家三级甲等医院,对口支援既是卫生部下达给我们的任务,更是我们帮扶老区人民义不容辞的责任。2013 年 10 月,以河池市人民医院为中心医院,携手河池市三医院共同与 6 家县级人民医院,3 家县级中医院、3 家乡镇中心卫生院共同组成了医疗联合体,突破地域、医院级别和体制的局限,为他们提供技术支持、人才培养和学科建设,新形势下对我院输血科今后的发展方向提出了更高要求。

笔者 2013 年 10 月对口支援县级医院半年,调查了解了周边 3 家医院和 10 家县级医院的血库现状。血库有贮血冰箱、融浆设备等基础设备,除 2 家医院血库仍沿用古老的盐水介质交叉配血外,均使用聚凝胺法交叉配血。血液由血站根据各医院具体情况和库存计划配送。目前国内医院血库多是检验科的

下属二级科室[5]。4 家医院血库由专职护士负责贮血、送血，检验科人员负责交叉配血，其它医院血库均由检验科人员负责血液收发和交叉配血，制度流程不健全，没有对患者输血标本进行血型再复查，也没有开展与输血有关的免疫血液学检查。输血的管理工作主要由血库承担，因属于“三角地带”，缺乏有效的监管机制，临床医师申请什么、申请多少，血库只要有，必须给血，多年来临床、血库处在一种各自为政的状态，存在输血误区和安全隐患。二级医院作为医疗卫生系统的庞大群体，其血库建设面临诸多困难[6]。

3　医院输血科今后发展方向

今年，是我院三甲复审决定性的一年，我院输血科将以创三甲为契机，加快搞好自身建设，多开展一些与输血有关的检测项目，为周边医院和县级医院血库解决疑难定型、疑难配血等问题，要敢于担当，成立河池输血协会，每年召开一次输血安全知识培训、交流年会，多与周边以及县级医院血库联系、帮扶，尽快总结出一套行之有效并且可复制的输血管理模式。我院输血科只有做大做强，才能带动和帮助周边以及县级医院血库的正规化发展。今后，我院输血科还要实现与周边医院和县级医院血库网络对接、资源共享，开展血液管理综合平台建设，实现血液的微机联网工作，软件的应用，对加强输血科的管理，实现安全输血管理，起到了快捷、准确、高效、创新的作用[7]。

4　总结

输血是重要的治疗手段，同时也存在较高的风险[8]。强化输血科（血库）技术人员、临床医务人员的质量、责任、安全意识，尤其应杜绝人为因素所致的缺陷，要形成一个预防为主，监控全过程的质量管理体系，抓好每个细节。这就要求广大输血工作者转变观念，提高认识，做好安全输血工作，预防和避免医疗纠纷和医疗事故的发生[9]。

输血工作任重道远，输血科在科学合理用血中的作用越来越重要，输血科（血库）工作人员对科学合理用血知识的掌握，对临床用血起指导作用[10]，所以，对周边医院和县级医院血库做好传、帮、带是我院输血科肩负的重要使命。

参考文献：

[1]　兰炯采，贠中桥，陈静娴. 输血免疫血液学实验技术[M]. 北京：人民卫生出版社，2011：397.

[2]　赵惠菊. 二级以上医院输血科质量管理八大要素关键控制点浅析[J]. 内蒙古中医药，2011，30(4)：61－62.

[3]　兰炯采.《医疗机构临床用血管理办法》贯彻与临床用血新技术及质量安全控制实用全书[M]. 北京：人民卫生出版社，2012：202.

[4]　杨起，焦伟，黎海澜，等. 广西部分二、三级医院输血科（血库）质量管理现状分析[J]. 华夏医学，2007，20(6)：1273－1274.

[5]　曾烈华，刘益平，邓文强. 12 家实行医院血库现状调查[J]. 检验医学与临床，2012，9(7)：869－870.

[6]　李黎，陆梅，罗洪涛. 二级医院血库现状及对策探讨[J]. 中国医药导报，2011，8(20)：209－210.

[7]　饶群，王德平. 输血科网络信息管理系统的应用[J]. 中国输血杂志，2008，21(7)：548－549.

[8]　韦善求，万永富. 二级医院输血科安全输血的影响分析及对策[J]. 中国卫生质量管理，2008，15(4)：55－56.

[9]　李建国，顾林，王芬，等. 加强医院输血科（血库）管理做好安全输血工作[J]. 淮河医药，2010，28(1)：86.

[10]　张伟强，饶月丽，邬丽娜，等. 输血科在科学合理用血中的作用[J]. 临床血液学：输血与检验版，2009，22(10)：528－529.

收稿日期：2014－04－22；**修回日期：**2014－05－29

（上接第 787 页）

[20]　陈智平，韦康来，李若林，等. 广西壮族不同程度慢乙肝与 HLA－DQA1 基因相关性研究[J]. 中国临床新医学，2009，2(3)：218－221.

[21]　韦康来，陈智平，秦雪，等. 广西壮族慢性乙型病毒性肝炎与 HLA－DQA1 基因相关性研究[J]. 标记免疫分析与临床，2009，16(4)：231－233.

[22]　万裴琦，吴继周. 汉族老年慢性乙型肝炎患者 HLA－DRB1 基因多态性[J]. 中国老年学杂志，2013，1(33)：322－323.

[23]　韦颖华，吴继周，吴健林，等. HLA－DRB1 * 14，15 等位基因与乙肝疫苗免疫应答水平的相关性研究[J]. 广西医科大学学报，2009，26(2)：213－215.

[24]　龚星光，吴继周，韦颖华，等. 壮、汉族 HLA－DRB1 水 07 基因与乙肝疫苗应答相关性对比研究[J]. 内科学杂志，2009，4(2)：181－184.

[25]　赵晋丰，陈海棠，曹广文，等. 宁波汉族人群乙肝免疫应答与 HLADRB1 * 07、DRB1 * 04、DRB1 * 1001、DQB1 * 0401 的相关性[J]. 第二军医大学学报，2007，28(8)：843－846

[26]　钱毅，梁雪梅，邹东，等. 乙肝疫苗无、弱应答与 HLA－DR2、7、9 相关性的研究[J]. 免疫学杂志，2001，17(6)：463－465.

[27]　钱毅，章廉，梁雪梅. 广东汉族人群乙肝疫苗免疫应答水平与 HLA－DRB102，07，09 的相关性[J]. 第一军医大学学报，2002，22(1)：67－69.

[28]　涂正坤，吴雄文，刘敏. 湖北汉族人群对乙肝疫苗免疫应答能力与 HLA－DRB1 等位相关性的研究[J]. 免疫学杂志，2000，16(1)：45－62.

收稿日期：2014－05－13；**修回日期：**2014－06－10