

从采供血角度探讨血站充足供血的对策

满晓青

(济宁市中心血站 山东 济宁 272000)

摘要:目的 从采供血角度对血站充足供血问题进行研究,为血站供血管理提供切实可行的依据。方法 采用回顾性分析的方法,对本站进行调查 2018 年 1 月到 2019 年 6 月期间的 500 例无偿献血人员进行调查。结合实践情况对影响血站充足供血的影响因素进行分析,并从采供血角度提出保证血站充足供血的对策。结果 影响血站充足供血的主要因素有季节性缺血、医疗保险体系不完善、临床医疗技术局限、季节影响因素、无偿献血人数减少、供血压力增加、不能人工合成血液、血液无完全替代品等,七种,季节性缺血、医疗保险体系不完善、季节影响因素、无偿献血人数减少、供血压力增加等是独立危险因素。结论 影响血站充足供血的影响因素有多种,实践中应从采供血角度有针对性地选择有效措施进行干预,以提高血站充足供血的能力。

关键词: 血站;采供血;充足供血

随着临床用血需求的不断提高,临床用血的血液供需矛盾正在凸显,如何保证临床用血安全与及时,是引起各方关注的重要课题,强化血站的采供血工作也变得更加紧迫[1]。为更好地保障临床用血的供应,减少供血紧张问题,血站在日常管理中,要加强对影响充足供血因素的调查研究,有针对性地分别从采供血两个维度探究相关的对策。本文采用回顾性分析的方法,对 500 例无偿献血人员进行调查,结合实践分析影响血站充足供血的影响因素。具体如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料

纳入调查对象的 500 例无偿献血人员中,有男性 280 例,女性 220 例,所有献血人员的年龄区间为 18 岁-48 岁,平均年龄为(34.2 ± 11.4)岁。本次研究严格遵循《献血者健康检查标准》,所有研究对象均符合标准。所有调查对象均对本研究知情,同时在知情同意书上签字。

1.2 方法

采用回顾性分析方法进行研究,2018 年 1 月到 2019 年 6 月期间的 500 例无偿献血人员进行调查。总结自身工作经验,研究血站充足供血的影响因素,同时从采供血的角度进行出发,探究血站充足供血的对策。

1.3 统计学方法

应用统计软件进行数据分析,选择采用 P<0.05 表示差异明显。应用 Logistic Regression 逻辑回归进行线性分析,探究血站充足供血的影响因素。

2 结果

影响血站充足供血的主要因素有季节性缺血、医疗保险体系不完善、临床医疗技术局限、季节影响因素、无偿献血人数减少、供血压力增加、不能人工合成血液、血液无完全替代品等,七种,季节性缺血、医疗保险体系不完善、季节影响因素、无偿献血人数减少、供血压力增加等是独立危险因素。见表 1。

表 1 血站充足供血的影响因素分析

因素	β	SE	Wald	P	OR (95%CI)
季节性缺血	0.481	0.713	5.210	0.001	(2.413-5.426)
医疗保险体系不完善	1.716	0.765	0.765	6.424	(1.126-10.043)
季节影响因素	1.032	0.624	8.014	0.001	(1.302-11.202)
无偿献血人数减少	0.934	0.882	0.882	0.001	(2.310-6.841)
供血压力增加	1.343	0.941	17.435	0.001	(0.706-3.483)

3 讨论

血站是城市建设发展中必不可少重要机构,血液是否充足与安全,直接关系到献血者和受血者的健康、生命安全以及社会稳定,因此,对献血者、受血者和社会负责是血站的责任。本文研究结果显示,在影响血站充足血供的因素中,季节性缺血、缺乏完善医疗保障体系、医疗技术支持不足、无偿献血者相对不足、供血压力增大是独立危险因素。血站实际管理中,应针对这些因素总结有效的采供血干预措施。

第一,“开源”和“节流”两手抓。在抢救病人时血液资源十分珍贵,血站在广开无偿献血途径的同时,临床医疗输血还要注意节流工作,“节流”通俗点讲就是医疗临床上要科学合理、有效节约用血。“开源”就是血站配合相关部门通过宣传、动员等工作来招募到更多的公民按《献血法》及相关规范要求最终成为无偿献血者,特别是固定无偿献血者,确保我市医疗临床用血得以充足有效的保障。坚持稳扎稳打的原则,尽量将无偿献血从城市发展到乡村,扩大无偿献血的范围。可以适当改善无偿献血服务模式,通过多种渠道和多种载体进行无偿献血。要进行科学的用血管理,引导所有的医务工作人员,严格的对于血液指标进行把握,避免进行不必要的用血。供血部门需要及时的与临床各个用血医院进行配合,对于择期手术患者,则可以建议适当延迟手术时间,并且动员患者亲朋好友进行献血,这样能够缓解血液供应紧张的问题。

第二,有计划地存储血液。血站作为采血和供血于一体的机构,应及时准确掌握血液及血液成分品种的数量,充分保证血液供应,为医院提供满意的血液产品、服务,最大限度地保障充足的血液供

应。我站供血成分科的成品库为血液库存管理部门,根据临床用血的需求,结合现有血液库存量提出每天血液的需求计划。库存管理员指导成品库值班人员完成血液及血液成分的库存管理工作,按照血液的品种,血型不同分类分型存放于相应贮存区域的贮存箱(柜)内;根据临床用血情况,科学制定每天血液库存基数、最高库存量、正常库存量、最低库存量,依据血液动态变化,每周二收集全市各采供血点本周需配送的血液数量,按照申请血液数量配送发放,保持血液动态平衡。血库值班人员盘点血液实物,清查库存血液及血液成分的库存时间、周期,按照先进先出的原则合理调配发放。

第三,提高突发事件应对能力。突发事件导致用血量大幅增加,这就需要血站建立供血预警机制和应急预案,保证血液安全储存和及时供应,保障自然灾害、事故灾难等突发公共事件发生后医疗紧急用血的供应,提高血站应对各类突发公共事件的应急反应能力。总体上应急响应原则是实施分级、分血型响应,根据所处采供血季节,分析采供血发展趋势,在库存量有持续下降趋势时,及时升级响应级别;在库存量持续上升,用血量持续下降时,相应降低响应级别,直至撤销预警。

综上所述,导致血站充足供血产生影响的因素来自于多方面,血站应加强研究,有的放矢地对采供血进行干预,使血站能有效、及时、充足地保障医疗临床用血,推动血站与临床用血医疗机构可持续发展。

参考文献:

[1]张联.血站血液管理面临的问题及思考[J].首都食品与医药.2020,27(02):95-97.