



质保部工作人员对试剂和耗材进行抽检。



质保部工作人员对脐血成品进行抽检。

每份脐带血应用,都是生命种子的播撒

疫情下坚守“质量为本 安全优先”,山东省脐血库构筑质量安全生命线

记者 张晓燕 通讯员 程美慧

质量为本 保障每份脐血质量过关

2022年,在疫情多发、疫情防控措施收紧的形势下,山东省脐血库也不断迎来新的挑战:医院封控条件下,脐带血采集还能否正常进行?冷链运输中,被运输到库的脐带血怎么避免途中污染?紧急用血情况下,“静默”城市的救命脐血又能否顺畅到达应用医院?所有的问题都扑面而来,让我们一起走进山东省脐血库,看一下特殊环境下,山东省脐血库到底是如何解决这些难题的。

山东省脐血库是山东省内唯一一家正规的脐带血存储机构,目前储存脐带血72万余例,承载着山东区域内脐带血储存及全国范围内脐带血应用的重任,为把疫情对脐血库影响降到最低,山东省脐血库领导层带领112名主动申请24小时在园区封闭办公的员工,在遵守管控政策的前提下,尽自己最大努力做好脐带血采集、储存及应用等工作,迅速进入“战斗”状态。

山东省脐血库严把脐血“质量关”,从脐血采集、运输、入库到出库应用,每一个环节都体现对脐带血质量的高要求,建立起了全周期质量保障体系。

2021年,山东省脐血库顺利通过省卫健委再次执业登记技术审查及ISO9001:2015质量管理体系年度监督审核,保证了质量管理体系的适宜性、充分性、有效性。

要想保障脐带血的质量,第一步就是脐带血的高质量采集。

采集事业部负责人介绍:“我们各个市的一线员工明知医院是最危险的地方,仍提前做好‘宁可隔离在医院也不隔离在家’的准备,并在遵守当地政府和医院的管控政策的前提下,积极地与疫情防控相关部门、交警、物流等进行沟通交流,全力保障采集的脐血能顺利入库。”

脐带血成功采集后,要在规定时间内通过专业的冷链运输送达脐血库,到达后需先在样本收储室对脐带血进行初步的检验,合格脐血将进行条形码登记,随后以安全无菌的状态进入制备实验室。

质保部工作人员告诉记者:“我们每月都对脐血进行成品抽检,以保障脐血干细胞成品质量均符合我库的质量标准,一份脐带血从采集到存储,每一个环节都有章可循,有据可依。”

安全为先 确保每份脐血入库安全

新冠病毒在物体表面可存活,对脐带血的安全运输和储存提出了新挑战。

山东省脐血库在脐带血的装箱、运输及接收等各个环节严格落实疫情防控措施,严格实施消杀工作,尤其在接收环节,实行无接触配送制度。

送血人员在一楼将运输血箱放于运输电梯,实验室人员在二楼接收,随后对运输血箱进行彻底消杀,消杀完毕后再进行脐血的交接

工作,严卡死守脐带血安全入库的第一道防线。

质保部工作人员还加大对试剂和耗材、仪器设备、生产流程等方面的管控,对所采购的每一批次的试剂和耗材进行抽检,并定期对实验室环境进行监测,落实巡检制度,以保证实验室环境、设备和人员操作都符合质量安全要求。

同时,积极邀请多位医院院感专家、疾控专家到脐血库进行个人防护和实验室消毒等相关知识的培训,提升员工的职业安全意识,以确保疫情期间,单位各区域、全体员工及产品均应得到有效的安全防护。

针对近日频出的“区域封闭”“交通管制”“就地隔离”等管控措施,山东省脐血库结合实际情况,充分分析国家法规、单位所在地区的疫情情况及政府的相关要求,紧急制定疫情应急预案,各部门、科室均有主动申请24小时在园区封闭办公的员工,以保证在封控期间脐带血的接收、制备及冻存等环节可安全正常进行。

生命至上 力保每份脐血应用到位

疫情当下,生命至上。在疫情防控不松懈的同时,医疗救治也在正常进行。

《国家限制类技术目录(2022年版)》和《国家限制类技术目录和临床应用管理规范(2022年版)》明确重申,造血干细胞来源必须是合法机构,供移植用脐带血造血干细胞,应当由国家卫生健康委批准设置的脐带血造血干细胞库提供。作为中国七家获得卫健委批准的脐血库之一,山东省脐血库承担着为临床提供脐带血造血干细胞的重要使命,目前为临床出库脐带血已破10000例。

疫情之下,山东省脐血库的“生命救援”不曾停歇。

应用事业部实施临床出库快速反应机制,部门19位同事主动留值岗位,连轴奋战数日,吃住均在办公室。

他们支起铁床,克服简陋的生活环境困难,保障临床支持工作顺利进行。从脐血库到威海、从脐血库到西安、从脐血库到苏州、从脐血库到北京……承受着被隔离的风险,他们勇敢逆行。

应用事业部负责人介绍:“山东省脐血库每月临床出库应用就达数百例,承载着多少压力就承载着多少家庭的重托,但山东省脐血库力求不因疫情而降低响应效率与服务品质,每一份脐带血的出库应用,都是一场迫切的生命救援,都是一次生命种子的播撒,有时可能多有波折,但山东省脐血库让‘等不起的病’绝不多等。”

不忘初心,砥砺前行,越艰难,越向前。

疫情给我们带来了磨难,也让我们感受到无数坚守在岗位上的人带来的温暖。

山东省脐血库将继续用坚守诠释担当,用实际行动来确保每一份冻存脐血满足质量要求,保障每一份入库脐带血的质量要求,保障脐带血储存环境的安全可靠,维护每一个家庭的存储权益,满足临床使用的标准和需求,积极承担社会责任,不断发挥自身实力优势,为打赢疫情防控这场大仗贡献着自己的力量。



脐带血被准时送达医院进行应用。



山东省脐血库为山东省内唯一一家正规合法的脐带血储存机构。



扫码下载齐鲁壹点 找记者 上壹点

编辑:蓝峰 组版:颜莉