



▲目前,山东省脐血库脐带血储存量突破54余万例,位列全国7家脐带血库之首。

# 为更多病患带去生命的火种

## 山东省脐血库匠心凝聚筑梦新辉煌

### 行业引领

二十年励精图治勤奋进取、二十年峥嵘岁月铸就辉煌。从1993年山东省脐血库开始筹建,1999年血库正式成立,山东省脐血库已经走过二十余年的发展历程。一路走来,有太多的关键时间点记载着发展的辉煌,2001年获国家卫健委批准设立(卫医发[2001]222号)、2008年通过山东省卫健委执业验收(鲁卫血站字[2009]第001号),2018年3月再次通过ISO9000质量体系认证。

目前,山东省脐血库是经国家卫健委批准设立、验收合格的7家脐血库之一,也是山东省唯一正规合法的脐带血保存机构。2020年,山东省脐血库将继续秉承和弘扬“奉献医疗科技 保障人类健康”的精神传统,坚定不移地走内涵发展、提升质量之路,全面推动血库医、学、研、产体系的创新发展,向建立以脐带血干细胞研究为主体的生物高科技基地目标奋力迈进。

齐鲁晚报·齐鲁壹点  
记者 张晓燕 通讯员 杨宝春

### 脐带血储存量全国之首 为患者带来生命和希望

山东省脐带血造血干细胞库(山东省脐血库)位于济南市高新技术开发区,由山东大学齐鲁医院和山东省齐鲁干细胞工程有限公司共同组建。1993年开始筹建,2001年获国家卫健委批准设立(卫医发[2001]222号);2008年通过山东省卫健委执业验收(鲁卫血站字[2009]第001号),2018年3月,再次通过ISO9000质量体系认证,是经国家卫健委批准设立、验收合格的7家脐血库之一,也是山东省内唯一正规合法运营的脐带血保存机构,主要从事脐带血干细胞保存、干细胞临床研究技术开发等服务。

众所周知,脐带血是胎儿娩出断脐后由专业医护人员从脐静脉中采集到的血液。因为脐带血在移植中具有的独特优势,让脐血采集和临床应用也变得炙手可热。目前,山东省脐血库脐带血储存量突破54余万例,位列全国7家脐带血库之首,同时,为国内外检索HLA相合脐血16000余次。截止到2020年4月,山东省脐血库完成第4806例脐带血出库,使用范围从白血病、再生障碍性贫血、先天性免疫疾病等扩大到脑瘫、自闭症、粘多糖沉积症等罕见病的救治。为临床带去高质量的造血干细胞移植资源,为越来越多的病患带去生命的火种。

### 科研力量优势集结 脐血采集应用更“智慧”

山东省脐血库目前临床科研方面拥有工作人员八十余人,其中高级职称十余人,中级职称近三十人,并获批“济南市院士工作站”,专业技术人员的专业涵盖了临床医学、医学检验、生物学等专业,组成了血液学、遗传学、低温生物医学、基因检测等学科专业人员梯队,为血库科研力量发展奠定了雄厚基础。同时,山东省脐血库先后和上海瑞金医院、北京航空航天大学

院等建立了多个脐带血应用项目,大力推动临床科研的发展以及应用。2019年山东省脐血库共有8项脐带血干细胞临床应用研究项目通过山东省医学会临床科研专项基金的审批,荣获省、市、区多项科技项目扶持,科研水平得到卫生主管部门的肯定。

智慧化建设,让脐带血采集与应用更加方便。山东省脐血库现有建筑面积3.2万平方米,其中实验室建设面积1.5万平方米,包括干细胞制备生产车间及附属设施等,按照相关规范要求还建设了80万份库容量的液氮库(包括样本冷库),且库容量仍在不断根据需求进行扩充,还拥有符合CGMP标准的洁净室和专业液氮储存库、组织配型实验室,并配备了先进的MVE液氮储存系统、基因测序仪、流式细胞仪、全自动血培仪、酶免分析仪等仪器设备。同时,建立的脐带血信息管理系统和供电保障系统,可以充分保证脐带血的保存质量。

2020年山东省脐血库将加大人才建设以及科研力度,更加深入研究脐带血的医疗价值,推动更多科研项目进展。“按照《脐带血造血干细胞库技术规范(试行)》及山东省脐血库ISO9001体系文件要求,我们会从脐带血的采集、制备、冻存、科研等领域要求精益求精,严把质量关。”山东省脐血库相关负责人表示,目前山东省脐血库正在进行FACT脐带血库认证标准的认证工作,力争成为国内首个通过FACT认证的脐带血库。

### 心系公益久久为功 助力健康山东建设

脐血库是为社会大众提供安全有效脐带血的公益机构。记者了解到,截止到2020年初,山东省脐血库“火种工程”大型援助行动已经持续开展7年之久,共筹集善款一千余万元;截止到2020年4月,山东省脐血库与山东省红十字会共同成立的山东省红十字会脐血库救助基金已累计救助重疾患者124人,资助款项总额达到150余万元;2019年3月,山东省脐带血造血干细胞库红十字公共库正式批复成

立,目前已在全省范围内建立了320余家异体脐血捐献采集点,为血液病患者带去更多的可配型的移植资源,为临床治疗带去更多的选择和途径。

山东省内唯一一家以造血干细胞为主题的专项科普基地——山东省脐血库造血干细胞科普馆于2019年6月正式成立,并被山东省社科联认定为山东省科普教育基地,自成立以来,累计免费接待社会各界人士、中小學生、红十字会志愿者共计2600余场,60000余人,这对于普及造血干细胞知识,提高广大人民群众对造血干细胞的认识,激发青少年对生命科学技术的兴趣和探索科学的精神具有重要意义。此外,由山东省脐血库协办、承办的孕产大课堂、孕妇教育社科普及公益课堂,六一儿童节、圣诞节大型公益送温暖活动陆续在全省范围内有组织地持续开展起来,在充分发挥自身平台优势和资源优势的同时,积极整合社会资源,形成了社会各界共商、共建、共享的良好发展态势,将公益慈善事业的影响力不断扩大,为“健康山东2030”贡献自己的力量。

### 满载荣誉继续砥砺前行 初心不改再踏新征程

2019年,山东省脐血库专注脐带血医学事业各个方面的规划实践,凭借这一年的小步快跑、稳步发

展,得到了山东省医学会、济南市高新区管委会、山东省红十字会、山东省社科等多家政府机构、社会团体组织的充分认可和高度赞誉,以“黑马”姿态,站在新时代的路口。

其中,由齐鲁晚报·齐鲁壹点主办的“春早2020—齐鲁晚报·齐鲁壹点年度盛典暨齐鲁壹点粉丝节”召开,山东省齐鲁干细胞工程有限公司荣获“2019山东社会责任最具影响力企业”荣誉称号;2019山东品牌年会在济南召开,大会由山东省品牌建设促进会、大众报业集团、山东广播电视台联合主办,经山东知名品牌认定委员会认定,山东省脐血库获得了“山东省知名品牌”荣誉称号;山东省医学会第十四届理事会第三次(扩大)会议在济南隆重召开,山东省脐血库作为共建单位受邀出席了此次会议,并获得了2019年度大健康资深专家指导团颁发的“优秀共建企业奖”;山东省脐血库与山东省医学会深度合作,协同创新的“脐带血及其衍生品临床应用研究专项资金支持项目”获得了2019年度优秀合作项目。

致知力行,继往开来。山东省脐血库知行统一逐步挖掘脐带血的医学价值,持之以恒书写不断奉献卫生健康事业的隽美华章,奋发行描绘宏伟的科研蓝图,用青春和热血奋斗在脐带血医学事业的第一线,为更多人,更多家庭带去健康和希望。



山东省脐血库是经国家卫健委批准设立、验收合格的7家脐血库之一,也是山东省唯一正规合法的脐带血保存机构。