



奋力走好路

建设现代化强省会融媒特别策划

山东省齐鲁干细胞工程有限公司:擘画新蓝图 奋进新征程

走高水平发展路 筑干细胞产业高地

山东省齐鲁干细胞工程有限公司成立于2004年7月,位于济南市高新区,是一家由众多生物医学专家、资深管理人士组成的以脐带血基础研究、干细胞自体保存和临床应用为主要发展方向的国家级高新技术企业。自建成以来,不忘初心,砥砺前行,持之以恒书写不断奉献卫生健康事业的隽美华章,擘画新蓝图,奋进新征程,持续为干细胞产业技术的发展贡献力量,是国内知名的生物高科技研究基地。

▶存储的脐带血从液氮罐中取出。



文/片 齐鲁晚报·齐鲁壹点
记者 赵卓琪 通讯员 程美慧

助力大健康布局 构建特色“生态体系”

随着社会的发展,生活方式的改变,传统的医疗模式也需要改变,逐渐向“防、治、养”模式转变。近几年,大健康产业进入了公众强需求时代,人们在健康方面消费比例上升,更是推动了大健康产业的飞速发展和相关消费的升级。以干细胞为核心的再生医疗项目备受社会各界的密切关注,“生物技术”“免疫治疗”“细胞疗法”等名词逐渐走入了公众视野,成为大家的关注焦点,成为推动我国大健康发展的强大助力。

山东省齐鲁干细胞工程有限公司旗下设有山东省脐带血造血干细胞库(山东省脐血库)和山东省细胞组织库。作为脐带血研究以及干细胞保存的科学管理等专业领域的领跑者,山东省脐血库积极助力大健康战略的实施,山东省脐血库是经国家卫健委批准设立的,国内首批、山东省内唯一正规合法的脐带血保存机构。至今已库存脐带血干细胞破70万余份,为国内外检索HLA相合脐血22000余次,为国内上百家医疗机构和移植单位提供合格脐带血干细胞破9600余份,临床应用覆盖全国28个行政区域,构建起具有血库特色的大健康服务生态体系,逐步完善脐带血造血干细胞生命健康保障系统。

生物医学的发展,是21世纪医学界的一场革命,脐带血等干细胞移植技术的实际应用,对推动大健康产业的发展具有重要作用。“干细胞”技术作为大健康产业的前沿板块,首次作为重点技术领域写入国家重大科技建设计划,以“干细胞技术”为先导的大健康黄金时代正在到来,干细胞技术的发展将为“大健康”产业的发展带来新的内容和局面。

山东省脐血库作为正规合法的脐带血储存机构,践行初心使命,积极为国家大健康战略的实施增添助力。通过加强行业管理,规范脐带血采集流程,山东省脐血库用专业和实力不断攀登脐带血科研领域的新高峰,持之以恒地书写奉献卫生健康事业的华章,助推国家大健康战略的实施,为更多人、更多家庭带去健康和希望。



山东省脐血库鸟瞰图



脐带血储存在低温液氮罐内



山东省脐血库科普教育基地

赋能高质量发展 打造核心“智慧引擎”

在发展进程中,山东省齐鲁干细胞工程有限公司持续推进高水平、高素质人才技术梯队的建设发展,持续引进专业技术人才。依托山东大学齐鲁医院作为技术支持,设立专家委员会,参与公司的人才培养计划,协助其对外的合作关系,指导技术发展方向,审议年度科研发展计划与临床应用课题的方向,提升技术力量和技术储备,保持在专业领域的前沿地位。

2019年7月,公司旗下的山东省脐血库获批“济南市院士工作站”,刘以训院士及其科研团队正式入驻山东省脐血库。目前,山东省脐血库拥有技术人员261人,临床科研工作人员80余人,其中高级职称12人,中级职称28人,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、基因检测等学科的专业人员梯队,为脐血库科研力量的发展奠定了雄厚基础。

在专业科研人才的共同努力下,山东省脐血库取得了令人满意的科研成果,深度探索了脐带血医学价值。目前,山东省脐血库已通过自主研发完成了脐血Treg安全性有效性实验研究、脐血浆分离纯化小分子蛋白质的技术研究、外泌体对大鼠薄型子宫内膜的治疗作用等多个科研项目课题。与此同时,同省内外84家单位建立科研合作,已累计落地科研项目129项,涉及肿瘤科、心内科、神经科、消化科、骨科、生殖科、新生儿科、风湿免疫科等科室,就脐血细胞在治疗自闭症、脑瘫、肺发育不良、ITP、SAA、老年AML和MDS等方面进行深入探讨交流并取得了积极进展,多项研究项目走在行业前列。与此同时,山东省脐血库联合山东省医学会建立了“脐带血专项科研基金”为脐带血临床研究提供资金支持。

2022年,山东省脐血库将联合更多的医疗机构与科研单位,就脐带血在再生医学领域的研究和方面共同发力,开启更多具有前瞻性的科研项目以及具有创新性的脐带血医疗技术,助推脐带血潜在的医学价值的显现,助力生物医药产业提质增效,为康养济南建设提供强大动力。

践行常态化公益 助燃珍贵“生命火种”

为帮助更多患者打开生命之窗,重燃生命的火焰。公司旗下的山东省脐血库与山东省红十字会、山东省医学会等省内多家卫生主管部门联合成立了“火种工程”,“救助基金”以及“红十字公共库”等公益项目,已在全省乃至全国范围内创造了强大的公益影响力。

截至目前,“火种工程”大型援助行动已经持续开展8年之久,共筹集善款千万元,累计援助困难家庭200余个;山东省红十字会脐血库救助基金已累计救助重疾患者165人,资助款项总额达到217万元,并两次拓展救助病种和年龄范围,惠及人群以及惠及地域更加广泛;同时储存脐带血赠送的保险,理赔件数突破10万件,理赔金额突破1.4亿元;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,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。

此外,由山东省脐血库协办、承办的乐孕大讲堂、孕妇教育社科普及公益课堂,六一儿童节、世界脐带血日公益文化周等一大批优质的系列活动也陆续在全省范围内有组织的开展起来,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,为山东的公益慈善事业注入新的活力。

前进中的每一次振臂,都在为光荣与梦想加油助力;每一次挥汗,都将定格奋斗者感人的英姿。2022年,山东省齐鲁干细胞工程有限公司全体员工会继续保持锐意进取、永不懈怠的精神状态和敢闯敢干、一往无前的奋斗姿态,奋力书写守护大众生命健康的新篇章,为“健康中国、健康山东”奉献助力,立足于医、学、研、产一体化的体系化优势,打造造血干细胞库的产业高地,同时立足于战略聚焦、产业聚集、资源聚合,逐步打造以脐带血造血干细胞为主体的全行业产业链条,用高质量发展成果造福更多的人民群众。



扫码下载齐鲁壹点
找记者 上壹点

编辑:武俊 组版:刘淼