



济南底气

2024济南市两会特别策划

山东省脐血库不断拓宽干细胞应用领域新空间 行稳致远守初心,进而有为启新程

记者 张晓燕 通讯员 程美慧

84万家庭的健康选择 留下生命最初的馈赠

脐带血蕴含着生命最初所有的馈赠,是胎儿娩出、脐带结扎并离断后残留在胎盘和脐带中的血液,含有大量的干细胞,包括造血干细胞和多种其他干细胞,是珍贵的生物资源。每份脐带血只有一次储存机会,储存脐带血不仅可以救自己,也可以为家人提供健康保障,伴随着医学技术的进步,脐带血储存的意义也将不断拥有新的内涵。

作为国家卫健委批准的7家正规合法脐血库之一,山东省脐血库全力承担着山东省内脐带血储存的重任,储存量已破84万份。《血站执业许可证》是脐带血储存机构的合法凭证,根据《血站管理办法》第四十七条:未取得《血站执业许可证》的,不得开展采供脐带血造血干细胞等业务。医疗机构只能向由国家卫健委批准设置,具备《血站执业许可证》的脐血库采供脐带血。目前山东省内经国家卫健委批准设立,获得《血站执业许可证》的脐血库只有山东省脐血库,山东省脐血库是山东省内具有脐带血采集保存及临床供应资质的脐带血储存机构。

目前市场上很多干细胞公司声称与医院合作进行采集,实际上可能并不具备采集资质,也不具备采集储存的条件,所以家长们在选择脐带血的储存机构时,可直接索要该机构《血站执业许可证》并认真核对是否属实,确认储存机构的合法性。

万千家庭的救治希望 深挖脐带血应用价值

脐带血干细胞移植以及回输作为先进的医疗手段,可有效治疗部分恶性肿瘤、血液系统疾病、免疫系统疾病和代谢系统疾病。从1988年,世界首例脐带血移植救治5岁的范可尼贫血患儿,到现在全球脐带血应用案例超8.5万例,脐带血的应用历史已有30多年,在多种病症的应用上都给人们带来了惊喜。

截止到2023年12月底,山东省脐血库已与500余家临床应用单位建立合作,累计出库脐带血已破1.6万余份,每一例脐带血的出库应用,都是一次生命火种的播撒,都是一个家庭的重启。2023年12月,中华骨髓库与山东省脐血库在内的全国七家脐血库共同签署了《联合检索查询合作协议书》,协议规定2024年将通过信息化系统升级完成联合检索查询功能。这意味着,从此全国需要脐带血造血干细胞配型的患者,可以借由中华骨髓库的平台,向脐血库发起配型申请,脐带血这一宝贵的医疗生物资源,将惠及更多患者,为他们带去新生的希望!

躬行践履始玉成,行而不辍终致远。站在时间的桅杆下回首,山东省脐血库已走过30年的发展历程,从开创新进,到奋进有为;从尝试探索,到坚定勇进,山东省脐血库始终牢记初心与使命,以昂扬姿态不断推动脐带血医学事业新发展,以创新作为不断拓宽干细胞应用领域新空间,以服务升级不断探索大健康服务新路径,为贯彻健康中国行动,推进健康山东建设持续贡献力量。

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,也是山东省内正规合法的脐带血储存机构。该库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,于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)。2010年,山东省脐血库通过ISO9001质量管理体系认证,2022年3月,又顺利通过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,为脐带血储存的质量安全提供了有力保障。



为更好进行科普宣教工作,山东省脐血库不断创新内容和形式。



脐带血单个核细胞治疗薄型子宫内膜患者喜迎新生命。



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,也是山东省内正规合法的脐带血储存机构。

山东省脐血库自建库以来,始终牢记自己的初心及使命,积极承担社会责任,不断发挥自身实力优势,让更多家庭因为脐带血而受益。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”等公益项目。2023年我们在公益的道路上继续前行,推出“火种工程2.0版”公益项目,进一步扩大了救助范围,增加了救助项目,为难治性疾病群体、罕见病群体、不孕症群体等多个特定群体带去实际的帮扶。截至目前,“火种工程”公益项目,已累计援助家庭200余个,募集资金千万余元。

此外,为更好进行科普宣教工作,山东省脐血库不断创新内容和形式,通过开展“脐趣六一”“校园科普宣传员”“成人礼”“618孕妇产”“728亲子节”“世界脐带血日”“健康齐鲁行”等诸多活动覆盖不同群体,普及造血干细胞科学知识,提高大众对造血干细胞的认识,激发青少年对生物科学技术的兴趣。此外,由山东省脐血库协办、承办的乐孕系列孕教直播及自媒体平台号的常态化直播也在全省范围内积极开展,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,在全社会形成了良好带动效应,为公益事业注入了新活力。

与此同时,为减轻医疗费用带来的负担,使病者有其医,山东省脐血库在储户选择储存脐带血时,为储户家庭配套了完善的保险服务,自存储户家庭可获赠总保额高达百万元的医疗保险和重大疾病保险,使孩子既有脐带血为生命备份,又有医疗险及重疾险保驾护航。2023年完成理赔总件数64000余件,金额7700余万元,其中重疾理赔60余件,金额1700余万元。

行稳致远守初心,进而有为启新程。新征程,新起点,山东省脐血库将牢记为更多家庭带来健康保障的初心,在脐血储存及临床应用、干细胞研发、质量管理等各方面不断深耕,秉承着“引领细胞科技,保障人类健康”的神圣使命不断努力奋进,为实现“建设行业领先、世界一流的生命健康科创平台”的愿景继续上下求索,为我国卫生健康事业的高质量发展笃行不怠!

与此同时,山东省脐血库持续在科研中蓄力,用科研创新赋能脐带血临床应用。截止到2023年12月,已同省内外124家单位建立科研合作,累计落地科研项目196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。伴随着脐带血科研项目的推进,脐带血在脑瘫、自闭症、卵巢早衰、肝硬化、股骨头坏死、糖尿病、脑卒中、心衰、阿尔兹海默病等疾病的治疗上展现了巨大的潜力。2023年,我们看到脐带血帮助薄型子宫内膜患者家庭成功迎来了新生命,帮助更多脑瘫、自闭症患儿大幅改善身体机能,给肝癌、肝硬化等多种疾病患者带去了治疗新途径,脐带血正以令人欣喜的速度展现出更多的应用潜能。

千万善款的爱心守望 厚植公益大爱情怀



作为国家卫健委批准的7家正规合法脐血库之一,山东省脐血库全力承担着山东省内脐带血储存的重任,储存量已破84万份。