



齐鲁晚报《今日烟台》改扩版10周年特刊

T51

# 山东省脐血库： 秉承初心与使命，砥砺前行

齐鲁晚报·齐鲁壹点  
记者 孙淑玉 通讯员 孟丽

众所周知，脐带血就是胎儿娩出，脐带结扎离断后残留在脐带和胎盘中的血液。

从1988年世界第一例脐带血治疗范可尼贫血以来，到现在的30多年间，全世界以脐带血来源的干细胞进行移植的临床案例逐年增加。

截至目前，全球已有超过50000份脐带血应用于80多种疾病的治疗。包含各种急性白血病、慢性白血病、骨髓增生异常综合征、多发性骨髓瘤、淋巴瘤及其他某些恶性肿瘤等恶性疾病；再生障碍性贫血、重症放射病、重型地中海贫血等非恶性疾病；以及用于治疗部分遗传病、先天性疾病及代谢性疾病等。

正在开展的脐带血临床研究超过1200项，包括脑瘫、自闭症、糖尿病、先天性心脏病、支气管肺发育不良、异位性皮炎、脊髓损伤等。

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，同时也是山东省内唯一具有脐带血采集保存及临床供应资质的脐带血干细胞科研机构。



>>山东省脐血库

## 奉献医疗科技 保障人类健康

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ISO9001质量体系认证，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。

目前，山东省脐血库脐带血储存量突破60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。截至2020年9月，山东省脐血库完成6000余例脐带血出库，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。

未来，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。

## 热衷公益 彰显企业责任

心系公益，助力健康山东

截至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，共筹集善款一千万余元；截止到2020年10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症患者156人，资助款项总额达到200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，目前已在省内建立了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、承办的乐孕大讲堂、孕妇教育社普及公益课堂，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。

2020年疫情突如其来，在全力抗击新冠肺炎疫情的战斗中，山东省脐血库捐献50万元以及大量口罩等防护设备用于支持抗疫工作，同时山东省脐血库积极响应国家号召，在严格防控的前提下，全面开展安全复工，保障全国临床及科研使用脐带血干细胞安全到达。面对疫情，山东省齐鲁干细胞工程有限公司党

支部迅速成立应急预案小组，多次深入一线，针对各地脐血工作者宣导疫情期间的脐血采集、运输入库、人员流动、信息传递过程中的新要求，并对相关人员进行了规范化指导。重点强调工作过程中要全程严格佩戴口罩，保障孕产妇及自身安全，以及特殊情况下脐带血采集的安全性。

### 爱心援鄂，实现援鄂医护梦想

不忘初心，专注公益，助力抗疫前线，提供抗疫物资；同时联合齐鲁晚报·齐鲁壹点完成一线抗疫医护心愿，山东省脐血库在得知医疗队成员的心愿后，积极承担社会责任先后帮助五位援鄂医护人员实现梦想。

### 战疫在线，联合医学会防疫科普

在疫情防控战的关键时期，针对大众关心的问题，山东省医学会联合山东省脐血库发起战“疫”在线——抗击新型冠状病毒肺炎系列讲座，特意邀请领域内专家教授为大众在线讲授疫情防控知识以及常见病防治知识。“战疫在线”直播12场次，累计观看人数超过150万人次，涉及妇产科、五官科、消化内科、糖尿病学科、呼吸内科、心血管内科、儿科、神经内科、遗传学等多种学科。

未来，山东省脐血库仍将继续积极承担社会责任，加强员工社会责任意识，加强精细化管理，深入开展脐血应用科研工作，落实血液安全责任，积极普及宣传脐带血造血干细胞知识，关注国民健康，将公益慈善事业的影响力不断扩大，力争建设更高水平、更大容量、更具国际影响力的干细胞库，为“健康山东2030”贡献自己的力量。



>>脐血库制备检测