



山东省脐血库工作人员为输送脐带血做准备。

用医疗科技守护生命,用铿锵脚步再踏征程

# 山东省脐血库开拓全新成长空间

文/片 齐鲁晚报·齐鲁壹点  
记者 夏侯凤超 通讯员 郭宇辰

## 储存脐带血60万余例 已成亚洲最大储存机构

山东省脐血库是经国家卫健委批准设立、验收合格的全国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,自建库以来,深深扎根省情省况,围绕人民要求、面向时代需求,沿着中国特色卫生与健康事业发展的道路,将“健康中国、健康山东”的思想号召融入到工作中的每个环节之中,逐步构建起了具有自身特色的科学研究以及健康服务体系,在脐带血临床应用、脐带血科学研究以及公益活动等几大方面的工作取得了重大进展,捷报频传。

山东省脐血库自成立以来,充分利用专业的干细胞制备技术和研究能力,在脐带血科研领域和临床应用方面不断推进,用专业和实力不断攀登脐带血科研领域的新高峰,开拓了脐带血事业更加广阔的发展前景和全新的成长空间。

截至2020年12月,山东省脐血库共储存脐带血60万余例,已成为亚洲最大的人类遗传资源库和脐带血储存机构;累计为临床提供应用查询20000余次,为临床提供高质量的脐带血7100余份,覆盖24个行政区域、260余家三级甲等临床医院。

## 已掌握基因身份证等 大量尖端技术

目前山东省脐血库临床科研方面拥有工作人员80余人,其中高级职称12人,中级职称28人,并定期邀请国内外专家进行技术指导。

山东省脐血库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,每年投入大量科研经费,致力于干细胞研发和技术创新,仅2020年,山东省脐血库就同省内外64家医疗单位设立了80余个科研项目,研究范围包括:脐带血治疗脑瘫、自闭症、肺发育不良、卵巢早衰、反复种植失败、老年AML和MDS、溃疡性结肠炎、糖尿病、肝硬化等项目,并取得积极进展。

血库目前拥有各项自主知识产权近20项,并已掌握了脐带血干细胞及其它干细胞保存、DNA保存、各种组织保存、白细胞抗原(HLA)分型检测、亲子鉴定、基因身份证制作等大量尖端技术。

## 疫情艰难时刻走遍中国 为患者送去生命火种

2020年春节疫情期间,山东省脐血库迅速建立应急措施,各部门工作人员坚守岗位持续奋战,全方位防控疫情,为孕产妇以及全体员工健康保驾护航,为生

## 行业引领

俏鼠辞旧岁,山河溢彩;金牛迎盛世,瑞满乾坤。2021年的曙光已现。回首2020年,山东省脐血库始终坚守初心,协力抗疫,在“奉献医疗科技、保障人类健康”的工作理念指引下,山东省脐血库全体工作人员,同心同德,再接再厉,锐意进取,以崭新的思想积极面对新冠疫情所带来的严峻考验,并充分展现“干事创业”的精神风貌,开创出了我省脐带血医学事业发展新局面。

命“守岁”,保证脐血安全入库。临床工作人员则勇敢逆行,超过60份脐带血安全抵达移植医院,保障了临床单位的脐带血治疗工作。在疫情最艰难的时刻,他们的脚步走遍了中国的东西南北,为患者送去了生命火种。

山东省脐血库在疫情期间积极践行社会责任,为抗疫援鄂贡献自己的力量。2020年2月,山东省脐血库参与媒体和企业联合发起的“爱心接力,为你而来”大型公益活动,为前线捐赠爱心物资。同时还参与到由山东省医学会发起的战疫在线——抗击新型冠状病毒肺炎系列讲座,邀请领域内专家教授为大众在线直播讲授疫情防护知识以及常见病防治知识,“战疫在线”直播33场次,累计观看人数超过320万人次。

此外,山东省脐血库联合齐鲁晚报完成一线抗疫医护人员心愿,积极承担社会责任,先后帮助五位援鄂医护人员实现梦想。

## 成立脐血库救助基金 救助贫困家庭患儿

自2013年以来,山东省脐血库发起“火种工程”大型援助行动,共筹集善款千万余元,援助家庭达200余个。

2017年10月份山东省脐血库联合山东省红十字会成立了脐血库救助基金,专项救助使用脐带血治疗的重症患者。自救助基金成立以来,山东省红十字会脐血库坚持“以人民健康为中心”的

发展观,致力于持续改善使用脐带血进行移植的贫困患者的健康水平和救助贫困家庭患儿。

此后,山东省红十字会脐血库救助基金两次扩大援助范围,救助疾病不仅仅局限于血液系统疾病,凡使用脐带血进行移植的18周岁以下、60周岁以上的重症患者均可提出申请。

截至目前,山东省红十字会脐血库救助基金已累计救助重症患者145人,资助款项总额达到191万余元。

为确保救助患者能够得到及时有效的诊断与治疗,山东省红十字会脐血库救助基金目前已在省内多个地区通过设立地方站的形式启动,多家当地医院成为定点合作医院。山东省脐血库通过自身努力,联合各公益组织、机构、单位一起为实现“奉献医疗科技,保障人类健康”的神圣使命,贡献自身力量。

新的一年开启新的希望,新的征程赋予新的使命。2021年是国家“十四五”规划的开篇之年,也是山东省脐血库全面推进“做大做强、创新发展”的关键之年。面对千帆竞渡、百舸争流的新形势,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”的精神理念,坚定不移地走内涵发展、提升质量之路,全面推动脐带血采集储存、科研、临床输出以及公益援助的发展,向力争打造国内“设施一流、科研一流、管理一流、质量一流”的高标准的干细胞高科技生物基地的目标奋力迈进。



山东省脐血库样本库。



山东省脐血库工作人员进行细胞检测。