

# 第七届脐带血大会隆重召开

## 国内外专家学者齐聚泉城共话脐血最新进展

**本报讯** 8月2日-3日,第七届脐带血大会在泉城济南隆重召开。本届大会由中国妇幼保健协会主办、中国妇幼保健协会脐带血应用专业委员会承办。会议特别邀请了日本、韩国脐带血应用领域的专家、学者,与国内专家共同探讨脐带血应用与研究最新成果和进展,号召社会普及脐带血相关知识,共同推动脐带血的研究和应用,使脐带血治疗技术更好地服务于全民健康。来自全国各地的医院血液科、康复科、产科、儿科和医院管理以及脐血库管理的领导和专家约1000余人参与此次会议。会前成立了中国妇幼保健协会脐带血应用专业委员会青年学组,为青年学者提供交流平台,将全面推动脐带血应用事业的持续发展和提升,增加了强有力的生力军。

大会主席、中国妇幼保健协会脐带血应用专业委员会主任委员、北京大学人民医院血液病研究所副所长刘开彦教授在开幕式致辞时表示,经过30余年的发展,脐带血的临床研究已经不局限于血液病等领域,在脑瘫、自闭症等疾病上也取得了阶段性进展。全球范围内的脐带血储存量已经高达500万份,脐带血移植案例已达5万余份,我国脐带血移植案例也已达12000余份,作为一项成熟的技术,脐带血为大量患有危重疾病的患者带来康复的新契机。



第七届脐带血大会隆重召开。

山东大学齐鲁医院党委副书记张万民表示,脐带血的采集、临床应用和科研是一项非常有意义的工作,要做好脐带血干细胞前端采集和后端临床应用之间的衔接桥梁,有了应用采集才有意义,采集和储存的质量高,临床应用才有保障。山东省脐血库严格按照国家卫健委和省卫健委相关政策及规定组建与运营,目前已储存脐带血40余万例,截至目前,已有3200余例脐带血出库挽救生命。中国科学院院士、中国科学院动物研究所研究员刘以训院士表示,脐带血学术研究建设的日臻完善,学术梯队日渐壮大。国家对于脐带血的发展越来越

重视,众多脐带血的重大项目将不断推动着脐带血医学专业队伍技能的持续提高。中国妇幼保健协会常务副会长兼秘书长于小千、山东省妇幼保健协会会长、山东省妇幼保健院院长王谢桐教授出席了大会开幕式并发表重要讲话。于小千秘书长指出脐带血及其应用是多学科、转化医学的综合体,大家共聚一堂研究我国的脐带血事业发展。同时中国妇幼保健协会脐带血应用专委会成立以来,加大了脐带血健康教育的发展;聚集国内外专家团队,增强了脐带血的临床转化;制定标准、指南,引导行业规范发展。我国临床医生以及民众对脐带血的认知

与国外还有一些差距,我们应充分了解和掌握从脐带血到应用的相关知识,才能更好的向大众普及脐带血的相关知识,提高大众的认识,使这一先进医疗保健技术更好的服务于大众。王谢桐教授指出,作为恶性血液病、非恶性难治性血液病、遗传性疾病和某些实体瘤治疗的有效手段,脐带血干细胞移植技术为各级医疗机构提供多种诊疗方案选择,提高患者生存和临床治愈率。秉承着“大健康、大卫生”的观念,脐带血事业将迎来更加广阔的发展前景。最后,国内外专家围绕脐带血应用的最新研究进展进行了分享。



刘开彦教授在开幕式上致辞。



山东大学齐鲁医院党委副书记张万民在开幕式上致辞。



刘以训院士在开幕式上致辞。



王谢桐教授在开幕式上致辞。

## 自体脐带血治疗疾病备受关注

### 应用前景广阔,与会专家表示脐带血将在医学领域发挥重要作用

8月3日,第七届脐带血大会在山东济南举行。本次大会邀请到韩国、日本及国内脐带血移植及应用领域,国内各大医院血液科、康复科、产科、儿科和医院管理以及脐血库管理的领导和专家学者们与会,解读脐带血临床应用、脐带血采集及脐带血质量管理及相关前沿研究。

### 多名患儿因储存脐带血而获新生

宸宸(化名)来自山东滨州,2018年时确诊患有再生障碍性贫血,输血依赖,致命的感染,造血干细胞移植已是活下去唯一的希望了。在得知宸宸的父母为他保存脐带血后,主治医生王红美主任决定使用宸宸的自体脐带血进行移植治疗。2018年12月30日,山东省脐血库的工作人

员一早便将脐带血安全送至千佛山医院,小宸宸顺利输注自体脐带血。目前7个月过去了,宸宸身体恢复的很好。

宸宸爸爸提到存脐带血的决定时,表示真的非常庆幸“孩子当时的情况十分危急,有了这份脐带血,孩子才能在最短的时间内完成移植,而且因为使用自己的脐带血,孩子术后没有排异反应,最后恢复的很好。”宸宸爸爸说道,“二胎的脐带血我们丝毫没有犹豫的就保存了下来。经历了这样一遭,就更加坚定了我在二胎脐带血的决定,二胎的脐带血给她与哥哥都是一个保障。”

宸宸因自体脐带血获益,二胎的脐带血保存保护全家。另一个小患者,小茹(化名)同样患有再障,正是使用了妹妹脐带血进行移植,现在已经过去5年,小茹如同正常小孩一样已上学。

悦悦(化名),来自泰安,患有混合型脑瘫,18年9月30日的时候在深圳市儿童医院顺利进行了自体脐带血造血干细胞输注。在自体脐带血输注后,悦悦的行为行动得到了明显改善。由走路需外力扶持到可独立走路,站姿也直了,可以蹲起。认知也有逐步提高,在言语上,可以进行正常的沟通,简单的对话目前已经没有问题。悦悦弟弟的脐带血也成功保存。

### 专家肯定自存脐带血价值应用前景广阔

孙自敏教授表示脐带血干细胞是高质量、优质干细胞来源,目前脐带血移植已达50000余例。脐带血采集无伤害,实物冻存可以随时使用,脐带血移植的慢性排异更低,复发率更

低,抗肿瘤作用也非常强。随着科研的进步,脐带血的利用越来越多,存储后将来应用的几率很大,如果经济条件允许,建议年轻父母储存脐带血。

曹建国教授表示输注自体脐带血治疗脑瘫是安全有效的,在自闭症、神经性耳聋、支气管肺发育不良上,也展现了其潜力。肖慧媚医生通过临床案例表示,脐带血具有修复脑损伤的可能。沈柏均教授在1991年成功进行首例无血缘关系混合脐带血移植术,经过近30年的发展,除血液系统、免疫系统外,脐带血将更多的朝向神经修复、再生医学领域发展。王红美主任表示脐带血中富含大量造血干细胞,可以重建造血系统,治疗多种疾病。在实际临床应用中,使用脐带血进行移植的患者术后恢复较好,多名患儿回归正常生活。



北京京都儿童医院副院长、血液肿瘤科主任孙媛教授进行自体脐带血治疗再障协作组报告,在会上通过详实的临床案例分析,证实自体脐带血在再障治疗上的临床优势。



复旦大学附属儿科医院血液科副主任钱晓文进行了脐带血移植治疗儿童免疫缺陷病应用协作组报告。



中国科技大学附属第一医院副院长、血液科主任孙自敏教授就脐带血移植现状做了分析。



韩国汉阳大学儿童移植中心主任Young-Ho Lee教授介绍了目前全球和亚太地区脐带血库的储存和应用现状,他指出应采取更多措施来提高脐带血的使用率。



东京大学医学科学研究所IMSUT CORD主任Tokiko Nagamura-Ihose教授提到脐带血在治疗各种血液系统疾病方面有着独特的优势,同时作为脐带血移植应用最多的国家,分享了他们的移植经验。