

二胎时代,脐带血存不存?

2万元保管费冷冻脐带血可存22年

脐带血有什么用?本报请专家给您揭开神秘面纱



本报讯 在科技发达的今天,除了分娩方式之类的“大课题”外,如果说生产前还有什么要考虑的,那就是脐带血和胎盘的去留了。全面二胎时代,新出生的宝宝,究竟有没有必要保存脐带血呢?本周六,中源协和(河南)细胞资源库特邀请到储存过造血干细胞的孩子,通过宝宝秀活动,普及造血干细胞知识,向大众宣传儿童期白血病的防治知识及向重病患者捐助活动,帮助白血病患者家庭度过艰难的治疗阶段。

郑报融媒记者 邢进 谷长乐 文/图



科技人员在检查样本

脐带血是第三大造血干细胞来源

脐带血,就是新生儿出生的时候,脐带被结扎后残留在脐带及胎盘中的血,它富含可以重建人体造血和免疫系统的造血干细胞。全面二胎时代新出生的小宝,究竟有没有必要保存脐带血呢?

“来咨询脐带血的家庭越来越多,多为大宝患有血液疾病的二胎家庭。”郑州大学第三附属医院血液科主任王西阁介绍,有些家庭是大宝已经治愈,担心二孩也会出现血液疾病,考虑储存脐带血。还有就是单纯想“二宝救大宝”。

据悉,脐带血是继骨髓、外周血之后的第三大造血干细胞来源。家庭存脐带血除了自用,还可以给家庭成员用。同

胞间主要是用于治疗重型地中海贫血、急性淋巴细胞白血病、噬血细胞综合征等。自存自用主要是用于治疗再生障碍性贫血、神经母细胞瘤等。

“属于未雨绸缪吧,一旦生病需要使用,是最后一道保障而且能节省大量费用。”王西阁说,目前临床上也有一些成功的例子,术后也取得了很好的治疗效果。

2016年6月,河南省实施了首例EB病毒噬血细胞综合征复发病例进行的脐带血造血干细胞移植,这名宝宝通过脐带血库配型,找到了一份合适的脐带血。9月17日,移植后两个半月门诊随访已完全康复。

2万保管费冷冻脐带血可存22年

据了解,在脐带血库里,脐带血经过检测、分离、制备等多道医学工序,冷冻在-196℃的深低温液氮中,能长期保存。

“目前,我们能为自体库储存者保存脐带血22年,总共的保管费不超过2万

元,首年费用3500元。”中源协和(河南)细胞资源库销售部经理姜伶俐说,22年后,脐带血的存储者有权决定是否续存。随着大家的关注度提高,河南公司自体库和公共库储存有5000多份。

脐带血争议,仅限治疗后天疾病

王西阁提醒,自体储存的脐带血能用到的概率很小,可治疗的疾病有限。“儿童白血病治愈率较高,能达80%以上,且省内新农合大病救助比例高。”王西阁介绍,所以二次以上的复发,化疗效果已经不好的情况,我们才会建议家庭选择移植。

对于血液类疾病,大家比较熟悉的就是白血病。王西阁表示,脐带血造血干细胞不仅仅能治疗白血病,还可以治

疗血液系统疾病和免疫系统疾病,比如地中海贫血、血红蛋白病、重症免疫缺陷病、恶性淋巴瘤、重症再生障碍性贫血等。

对于白血病,发病原因分为先天性和后天性。先天性由于其基因缺陷不可以用自体脐带血治疗。如果宝宝得了先天性的疾病,不管是血液还是免疫性疾病,由于是基因出了问题,所以脐带血也就不能用了。

哪些人不能存脐带血?

母亲患有梅毒、艾滋病、丙肝等疾病的孕妇,不能储存脐带血,患其他种类疾病的孕妇想要储存脐带血应具体进行咨询。而捐献脐带血有着巨大的社会价值。9月24日,中源协和(河南)细胞资

源库特邀请到储存过造血干细胞的孩子们,通过宝宝秀活动,普及造血干细胞知识,向大众宣传儿童期白血病的防治知识及向重病患者捐助活动,帮助白血病患者家庭度过艰难的治疗阶段。

商丘睢县一校车和小型货车相撞

两名重伤儿童身亡 另有11人受伤

本报讯 昨日上午8时53分,在商丘睢县泰山路与振兴大道交叉口发生一起交通事故,一辆校车(车牌号:豫N48962)自东向西行驶,与一辆小型货车(车牌号:豫N3J133)自北向南行驶,发生碰撞,造成13人受伤,其中两人重伤,后两名重伤的孩子因抢救无效身亡。肇事司机已被控制。

两名因重伤救治无效身亡的是一个男孩和一个女孩,年龄为5岁和4岁半。家属安抚等相关善后工作正在有序进行。

河南中医药大学一附院以及商丘医院专家已经到达睢县,对伤者进行救治。记者在医院看到,11名伤者病情平稳。

据了解,事发路口没有安装红绿灯设施,仅在振兴大道西侧安装了一个减速灯。很多车辆在经过路口时并未明显减速,交通安全隐患大。校车来自睢县职工幼儿园,事发时实载33人,包括1名司机、两名老师以及30名学生,而该车核载37人。

郑报融媒记者 石闯

服务艰苦边远地区的大学生

可申请国家助学贷款代偿

本专科毕业生每人每年最高8000元

本报讯 郑报融媒记者从省教育厅获悉,全省2016年大学生服务基层国家助学贷款代偿启动申报,符合条件者10月底前可向服务单位所在地学生资助管理中心提出代偿申请,本专科学生每年最高可代偿8000元,研究生每人每年最高不超过12000元。

按照规定,凡我国普通高校全日制本专科生(含高职)、研究生、第二学士学位应届毕业生,前往我省艰苦边远地区基层单位就业、服务期在3年及以上

且服务期间每年年度考核称职及以上等级者,其在校学习期间获得国家助学贷款(含校园地国家助学贷款和生源地信用助学贷款)的本金及发生的利息由财政实行代偿。

我省艰苦边远地区包括兰考、栾川等26个国家连片特困重点县,宜阳、滑县等12个国家扶贫开发重点县以及叶县、原阳等15个省级扶贫开发重点县。

郑报融媒记者 张竞晔

我省唯一生产家庭急救包的消防企业上市

本报讯 9月22日,我市又有一家消防企业成功在新三板上市。这家企业生产的家庭急救包引来自驾人群的关注。相关人员认为,正确使用其中的工具可以把意外伤害降到最低。

22日下午,我省唯一一家生产家庭急救包的消防企业郑州海天消防科技股份有限公司成功上市,并将投资设立全资子公司郑州海盛逸达商贸有限公司,注册资本为人民币600万元,主要为完善公司经营模式,加强对公司原材料采购业务的管理,强化公司在大宗原材料采购市场的议价能力。

据了解,该公司专注于ABC干粉灭火剂和干粉灭火器的生产和销售,具

备较强的ABC干粉灭火剂生产、干粉灭火器筒体生产、检测等一系列配套的制造生产能力。该公司生产的家庭急救包是一款综合急救包,针对家庭意外灾害,如火灾、割伤等人为灾害和地震等自然灾害,正确使用其中的逃生面罩和承重达500公斤的发光蓄光绳、防磨手套、可以刨水泥的救生锹等工具,可以帮助市民快速逃出危险区域。

本报在此提醒,国庆节是自驾游高峰期,小事故和小意外随时可能发生,车友除了确定好目的地外,还应该随身携带一款急救包,可以帮助家人或朋友将意外伤害降到最低。

郑报融媒记者 汪永森

小学开设机器人课

本报讯 9月20日下午,随着一班学生走入机器人教室,纬一路小学机器人课程正式开始。一年级全体学生将在这间教室进行间周一次的机器人课程,学校要让每名学生在这一学期内学习完成动物、生活、太空、海洋等不同主题的12个机器人作品,掌握基本的软件编程技能和电路、传感器等相关知识。

通讯员 孔珂 卜荣荣 文/图

