

我国一年新增脑瘫婴儿约3万人,为无数普通家庭带来了沉重负担

自体脐带血为脑瘫患儿带来生命新曙光

脑瘫,是一种先天性运动功能障碍及姿势异常临床综合征,是指从出生后一个月内脑发育尚未成熟阶段,由于非进行性脑损伤所致的以姿势和各运动功能障碍为主的综合征。是小儿时期常见的中枢神经障碍综合征,病变部位在脑,累及四肢,常伴有智力缺陷、癫痫、行为异常、精神障碍以及视、听觉、语言等多方面的障碍症状。脑瘫孩子的成长,意味着需要有人24小时不间断看护,意味着需要日复一日的康复训练的陪伴,意味着长期持续的医疗费用,更不用说后续的上学、就业以及孩子回归社会后的歧视等种种问题。这些对于任何一个普通家庭来说都是一个沉重的负担。

截止2018年底,我国现有脑瘫患者600余万,其中0-6岁患儿近200万。每年新增脑瘫患儿3-4万例,同时我国脑瘫患儿致残率达42%-45%。据相关部门统计,按1.8‰的患病率进行估算,以2017年出生人口1723万人为例,大概一年新增脑瘫婴儿约3万人。

山东省脐血库又一例自存脐血成功出库用于脑瘫患儿治疗

患有小脑发育不良的2岁2个月大的小浩(化名)目前只会爬行,不能像同龄的孩子那样



正常的独立站立和语言表达,只能听懂一些简单的指令和单一的词汇。小浩在三个月大的时候头还抬不起来,行动相对比较迟缓,随着孩子一天天成长,细心的父母发现他的行动有一些古怪,因为小浩是二胎,对照大宝的发育情况后,小浩的父母便觉察出了异样,随即带孩子前往医院进行检查。在烟台毓璜顶医院通过磁共振被确诊患有小脑发育不良。经过基因检测,小浩的疾病非基因所致。

随后的日子里,一家人带着孩子,辗转多地,寻求治疗良方,花费大量的积蓄与精力,只为让孩子能够站立起来。之前一直在地方做康复训练。

对于小儿脑瘫,并没有特效药及手术方法,采用包括运动疗

法、电疗、按摩、热疗、手术、药物等传统疗法并不能改变脑损伤的结构破坏,只能一定程度上缓解肌肉痉挛和促进运动能力发育。而令人振奋的是,近年来,脐带血在脑瘫等神经系统疾病的治疗领域取得一定成效,为这类疾病的治疗提供了一种新的方法和手段,给那些脑瘫患儿的治疗带来了希望。

非常幸运的是,在小浩在出生之时,其父母便为其在山东省脐血库为他自存了一份脐带血。而正是这种有备无患的行为,让小浩现在拥有了能够站立起来回归正常生活的新希望!2019年9月24日,小浩进行了自体脐带血回输治疗,我们期待他的蜕变,祝福小浩能够早日回归正常的生活当中去!这是山东省脐血库第十例脑瘫患儿使用自体脐带血进行相关治疗。



自体脐血将为脑瘫这类再生医学领域疾病治疗提供新思路

这一重要成果来源于杜克大学开展的一项新实验,美国



杜克大学Robertson临床和转化细胞治疗项目的首席医学官兼科学家Joanne Kurtzberg主持了自体脐带血治疗脑瘫的临床试验。(ClinicalTrials注册号:NCT01147653),她一直被认为是脐带血应用领域的先驱。据统计,共有63名不同类型、不同程度的痉挛型脑瘫患儿参加了这项临床试验。经过两年多的对临床试验结果的跟踪和调查,当单次剂量超过每公斤体重2500万个细胞时,静脉输注自体脐带血一年后,脑瘫患儿的运动功能获得了改善。脐血可以促进脑部神经元的修护,通过自体脐带血的输注能够促进脑瘫患儿运动功能恢复。脐带血在治疗脑瘫这类疾病中相比其他传统治疗方式发挥出了非常有效作用。

脐带血之所以有着无穷大的潜能,是因为脐带血中含有丰富的造血干细胞,被誉为“生命的火种”。经过研究证实,脐带血除了可医治脑瘫等神经系统疾病外,围绕着脐带血的研究还有治疗粘多糖症、糖尿病、阿尔茨海默症等多种疾病。脐带血真可谓是宝贵的生物资源,储存脐带血将是对孩子和家人健康的一种可靠的保障。

随着医学的发展和时间的推移,我们相信脐带血造血干细胞在脑瘫治疗中的应用还可以更加完善,它的更多的作用和价值将会逐渐被挖掘,通过优化治疗策略,结合其他新技术,让脑瘫患儿们完全获得康复重新回归社会,将不再是只是一种想象。

从源头把关,生产健康纯正的花生油

山东百食佳食品科技有限公司为中国老百姓全力打造“放心餐桌”

食用油产品品质一直都是消费者关注的重点。为把“第一店”花生油打造成中国一流食用油品牌,山东百食佳食品科技有限公司始终把产品质量放在首位,近日,记者走进该公司,实地了解了“第一店”花生油从原料筛选、螺旋小榨机小批量压榨、油品储存、灌装等各个生产环节,更深入了解了“第一店”花生油如何为中国老百姓全力打造“放心餐桌”。

本报记者 樊舒瑜

“家庭农场”式种植 确保每粒花生高品质

山东老字号“第一店”花生油品牌在齐国故都——淄博,至今已有3000多年的历史。“第一店老油坊”做为齐国贡品而闻名遐迩。

27日,在“第一店”老油坊博物馆里,记者了解到,我国古代手工压榨花生油的技术已很娴熟,古人将一根大木头中央创空,放入花生,再打入木桩,慢慢挤压出的油渗出原汁原味的清香,这是最天然最悠久的制油方法。山东百食佳食品科技有限公司总经理曾广社的理想,就是传承这种传统手工压榨工艺的精髓,让淄博的父老乡亲吃上健康、纯正的放心油。

为此,“第一店”花生油从源头把关,花生的种植基地选在莱芜苗山和临沂沂水地区,种植地方圆十几里,四周群山环抱,层峦叠嶂;丘陵错落有致,水系密集;为让顾客真正享用到绿色、天然、纯正的健康花生油,产品严把原料入口关,当地一直采用生态种植形式,以“家庭农场”式种植形式,建有花生种植基地和农户签订收购合同,直接从本地农户收购籽粒饱满,未经过陈化期的优质花生米。

曾广社介绍:“花生米生产基地,我们都是选用养鸡场、养猪场的粪便和花生废渣作为农家肥,山泉水灌溉,从原料源头严把每一道关口,确保每一粒花生‘零添加’,让顾客吃到绿色健康又营养的加花生油。”

严把品质关 筑造良心油、放心油

经过不断地发展,“第一店”继承古法压榨技术的精髓,并在传统的古法手工压榨技术中加入现代化工艺,将古代的手法和现代的技术,两者巧妙结合,打造出“第一店”独特的榨油制作方法。

“我们企业自创建以来一直采用祖辈传承下来的老工艺榨取手法,采用古法压榨,不添加任何化学试剂,依靠自然压力压

榨出绿色、、天然、健康的食用油。”曾广社介绍,天然无污染的原料,古法压榨的精髓以及现代化的设备使得生产的花生油更符合人类意识健康,做最天然的物理压榨花生油正是“第一店”品牌一直以来的追求。

记者了解到,公司榨油的生产过程采用纯物理工艺,经过筛选、蒸炒、压榨、冷却、过滤等程序,不碱炼,不水化,营养成分不容易被破坏,保留了浓郁纯正的花生香味,真正做到生产让消费者放心使用的健康好油,不让一滴不合格成品油流入市场。同时,整个工艺流程均在无菌化、无污染的环境中进行,工作人员必须穿上工作服、消毒后才能进入。

坚持求质不求量 荣获“山东省著名商标”等称号

中秋即将来临,到公司联系购买花生油的客户络绎不绝。曾广社说:“传统工艺保证了原生态,但是产量较小。在生产过程中,我一直坚持求质不求量,宁可卖的少、市场断货,也绝不走只图经济利益而砸自己品牌的‘捷径’。”

正是由于山东百食佳食品科技有限公司这份对产品质量和品质的不懈追求,目前,“第一店”绿色纯压榨花生油系列产品已在淄博市场享有较高的



信誉度,也被周边地区如青州、临朐、邹平、博兴等地广泛认可,成为消费者信赖的品牌。公司先后通过了ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、OHSAS18001职业健康安全管理体系认证,并获得“山东省著名商标”、“中国

市场用户满意品牌”、“示范加工企业”、“营养健康诚信单位”“山东消费者满意单位”、“放心油”、“山东老字号”等荣誉称号。目前,立足于山东的“第一店”花生油,正在稳步走向全国,成为花生油领域的行业佼佼者。