

安全可靠 显著的效果给患儿及家人带来希望 脐血回输治疗一年后再访“星星的孩子”

文/图 记者 彭翠翠

一闪一闪亮晶晶，满天都是小星星，挂在天上放光明，好像许多小眼睛。有这样一群被称为“星星的孩子”，他们就是自闭症儿童，有着一种不被常人理解的思维模式，仿佛来自遥远的星星。自闭症，又名自闭症谱系障碍(ASD)，是一类社交能力、沟通能力、兴趣和行为模式表现异常为主要特征的儿童神经发育障碍。自闭症儿童往往在婴幼儿期因为行为异常、语言发育迟缓才引起家长重视，确诊时往往错过了最佳治疗时机。自闭症的患病率逐年增长，已逐渐成为常见疾病。



无棣县自闭症患者脐血回输一周年，山东省脐血库滨州地区工作人员马向军、尹秀娟回访。

自闭症孩子情况好转

涵涵(化名)就是一名自闭症患儿，在1岁的时候出现了行动刻板、自言自语、无法与人对视等情况，后经医院确诊为自闭症。从此妈妈小娜(化名)带着涵涵踏上了四处求医，参加各种康复训练班的生活。一次偶然的的机会，小娜看到了脐血库关于脐血治疗自闭症的宣传报道，而涵涵出生时也储存了脐血。2019年6月18日，在山东省脐血库的帮助下，涵涵在深圳市儿童医院完成了脐血

的回输治疗。这份在山东省脐血库冻存了4年的脐血为涵涵带去重生的力量。

2020年5月1日，涵涵回输脐血将近一年时间，山东省脐血库工作人员拜访涵涵一家，了解涵涵身体情况。小娜说：“孩子进步挺大，出院三周左右就会简单说话了。”工作人员在聊天中发现，涵涵可以模仿着说话了，与其对视时也有回应，想要的东西可以说出来，不会说的也能指出来，并

且可以准确地表达自己的情绪。

涵涵的进步给一家人带来的希望无疑是巨大的，对于一同参加康复训练的家长的家长影响同样很大。小娜说涵涵回来以后，很多家长找她咨询涵涵恢复情况以及脐血治疗自闭症的方式，也有很多家长为没给孩子存下脐血而遗憾。小娜表示，希望涵涵能够早日融入社会，正常地学习和生活。

自闭症发生率不断上升

2019年4月2日是第12个“世界自闭症关注日”。

自闭症离我们并不遥远，它是世界上患者人数增长最快的疾病之一，各国的患病率不尽相同，美国2018年发布的患病率为每59名儿童中，可能就有1名是自闭症儿童。

自上世纪以来，在中国，自闭症经历了由罕见病到流行病

的转变。据不完全统计，截至2016年底中国约有200万自闭症儿童，自闭症群体超过1000万人次，且每年仍呈爆发性增长。自闭症的发生率一直呈现不断上升的趋势，成为一个世界性的难题。

自闭症又叫孤独症，以社会交往障碍、言语交流障碍、兴趣范围狭窄和刻板重复的行为方式等

为主要特征。由于患儿这些表现，很多人容易把它等同于心理疾病，认为孩子得病是受到某种外界刺激或与家庭教养环境有关。这种想法给很多患儿家长增加了心理负担。

近年来越来越多研究发现，早期发现、早期行为干预和教育对患儿有显著影响。

孩子表现异常要及早治疗

自闭症的早期发现很有必要。早期自闭症，从宝宝1岁多一点就可以发现。自闭症的早期表现是非常微妙的，而且自闭症的症状表现不是暂时性的，而是随着时间的推移持续存在的，且随着年龄的增长，症状会慢慢凸显出来，所以家长要及时发现，警惕自己的孩子是否也有以下几种典型的特征。

深圳市儿童医院康复科主任曹建国教授根据临床经验提示大家，患有自闭症的孩子往往不习惯对视，不会注视别人的眼睛，其次就是逗不笑，和人交流没有应答，当别人试图与其互动时，不会做出

反应。轻度自闭症的患儿，大多数都会出现言语的减少，或者是终身不说话的情况。患儿说话，大多用手势进行交流，而且常常会分不清你我。

自闭症患儿面临的最大问题，就是他们对周围的事物漠不关心，难以体会别人的情绪和感受，也无法正确地表达自己的情绪和感受。自闭症患儿存在“思维盲区”(mind blind)，他们似乎认为凡存在于他们自己脑子里的东西，也一样存在于别人脑子里，彼此没有什么区别。

如感觉孩子有异常行为，请及时带孩子就医，以免耽误治疗。

脐血为患儿带来曙光

对于医学界来说，自闭症的成因仍是个谜，至今无从解释。对于这类患者的治疗，干预方法有很多，教育和训练是目前最常用的矫治途径，但效果有限。随着科研水平的提高，脐血作为一种重要的干细胞生物资源，为自闭症的治疗提供了新的思路。

目前杜克大学研究人员正在探索脐血治疗各种疾病的潜能，这其中就包括了自闭症。研究负责人Kurtzberg教授表示，实验12个月中无不良事件发生，患儿在输注脐血后行为得到了明显的改善。这些实验结果将作为未来研究的基础，以此来确定输注脐血在治疗自闭症谱系障碍上的疗效。杜克大学在自体和异体脐血治疗脑瘫和自闭症等神经系统疾病方面已经积累了超过700例的临床实践，Kurtzberg教授的研究团队还证实脐血静脉输注是一种十

分安全的治疗方式。不仅脐血干细胞能对机体产生修复作用，而且脐血中的其他活性细胞也具有这种功效。

杜克大学另一位主要研究者杰拉尔丁·道森带领的团队则对脐血在自闭症谱系障碍中的效果进行临床评估，同时探索脐血治疗对大脑活动产生的影响。

作为深圳市儿童医院康复科主任，曹建国教授对于脐血应用于自闭症有着这样的见解：首先脐血治疗自闭症是安全的，其次脐血对于一部分自闭症患者的认知、交往是有改善作用的。

曹建国教授认为脐血对于自闭症有效果，有可能与其中众多的干细胞有一定作用。目前的研究表明，首先脐血有一个抗炎的作用，第二它可能会产生神经营养因子，对神经系统有一个干预作用。

滨州展开河湖管理“清四乱、促规范”攻坚行动 月底前让河湖环境面貌发生质变

记者 张贵英 报道

晨报滨州6月10日讯 为贯彻落实全省水利防汛暨河湖管理、运行管理工作会议精神，6月8日上午，滨州市召开“清四乱、促规范”攻坚行动视频会议。市水利局党委书记、局长兼南水北调局局长李黎明出席会议并讲话，市水利局党委委员、副局长潘清军主持会议并通报相关情况。

会上，通过视频方式对在市级暗访中发现的问题进行了集中曝光，对山东省实施《河湖管理监督检查办法(试行)》细则进行了解读，对当前淄博市在河湖管理和工程运行方面存在的问题进行了通报。

会议指出，要把握工作重点，强化措施保障，着力解决“怎么干”的问题。各县(市、区)要利用

主汛前这段时间，瞄准七个方面的突出问题，集中开展一次“清四乱、促规范”攻坚行动，坚决去存量、遏增量，杜绝较严重问题和重大问题发生。要强化组织领导，宣传领导、争取领导，切实发挥好总河长牵头抓总的作用。要细化措施保障，落实属地责任，加强人员配备，加快河湖划界，强化社会监督，迅速开展好自查自纠工作。

会议强调，要敢于动真碰硬，强化激励问责，解决“干不好怎么办”的问题。对攻坚行动不力的，要采取通报、曝光、约谈、挂牌、扣分等措施。对整改进展缓慢且问题突出的，将在滨州市总河长会议上进行集中曝光。对攻坚月期间没有完成整改任务或是被省级监督检查发现问题的，要进行警示约谈。警示约谈效果不明显

的，进行挂牌督办。被约谈和挂牌的县(市、区)，在市对县指标考核中予以扣分。被省里约谈或挂牌的县区，在市对县指标考核中加倍加重扣分处理。要迅速开展拉网式排查，查清底数，建立台账；要落实责任，明确到人，实行挂图作战、倒排工期，确保6月底前河湖环境面貌发生质的改变，河湖管护水平发生质的提升。

市引黄灌溉管理服务中心主任王云辉，高新区社会事业管理局主要负责同志，市河长制管理中心、市水利工程管理站全体工作人员在分会场参会。各县(市、区)水利(局)局长、负责河长制和工程管理工作的分管领导，相关业务科室、管理站所负责同志在分会场参会。

滨州严管重罚建筑工地扬尘污染 问题未整改达标工地一律责令停工整顿

记者 张贵英

通讯员 李志强 李文慧 报道

晨报滨州6月10日讯 6月9日下午，滨州市住建局党委召开建筑工地扬尘治理专题会议，就滨州市建筑工地扬尘治理工作进行再动员、再部署，并立即启动主城区扬尘治理集中攻坚行动。市住建局党委书记孙文利主持并讲话。

会议通报了市委扬尘治理工作督查情况，要求对问题工地责令立即整改并依法依规立案处罚，同时举一反三，对主城区所有建筑工地进行一次全面排查，全力推动扬尘治理工作取得实效。

会议确定，立即启动主城区扬尘治理集中攻坚行动，对

主城区南外环至北外环范围内所有建筑工地扬尘治理工作，实施县级干部包保责任制，划片分工，采取“四不两直”的方式，对所有工地实行“一天一检查，一天一通报”的日督查、日通报制度，对问题未整改达标工地一律责令停工整顿，实行严管重罚，依法顶格处理，确保建筑扬尘问题得到根本解决。

孙文利要求各级各部门要夯实责任，明确分工，谁的责任谁承担，谁的任务谁落实，对失职失责的责任人将进行严厉追责问责；要狠抓落实，扬尘治理集中攻坚行动方案要细要实，对建筑工地要“零死角”排查，对发现问题要“零容忍”处罚，坚决打赢扬尘治理攻坚战。