



小儿脑瘫的早期症状

新生儿期
(1个月)

- 吮吸能力很差
- 经常呛奶
- 基本无觅食反射、握持反射、拥抱反射等

婴儿期
(28天~1周岁)

- 运动发育落后
- 肌张力及姿势异常
- 主动运动少,5个月后仍不能主动伸手抓取自己喜欢的东西
- 出现异常反射,即一些原始反射延迟消失,而正常保护性反射减弱或不出现

幼儿期
(1~3周岁)

- 出现肢体运动障碍,如脚尖着地、剪刀步态、跛行、不能下蹲等
- 智力、语言发育落后或语言障碍,或视力异常、听力减退等
- 有的会出现手足徐动、肌张力低下及强直、震颤等



制图 程楠

据不完全统计,全国脑瘫患儿约有300万~400万例,每年新发病有6万例,其中0~14岁的重症脑瘫儿童约有100万人左右。脑瘫患儿被家庭遗弃的概率非常高,从而使一些脑瘫儿童错过了最佳治疗期,造成了终生残疾。武警河南总队医院神经外科副主任刘刚强表示:“以往人们对脑瘫的认识存在一定偏差,有些脑瘫患儿的智力并无问题,早诊断、早治疗再辅以科学的康复训练,是能够好转甚至康复的。” 郑州晚报记者 蒋晓蕾

脑瘫 ≠ 弱智 早治疗 康复率高

现状:孩子脑瘫但并不“傻”

据刘刚强介绍,脑瘫指的是产前或出生早期(1个月以内),由于脑损伤导致运动发育落后及运动、姿势异常的一种综合征。“脑瘫最主要的表现是运动功能障碍,同时也常常伴有智力低下、癫痫、进食困难、语言障碍、

行为异常,以及听力、视力障碍等。”

“很多人认为脑瘫患儿智力上也有缺陷,觉得这些孩子是傻子。”刘刚强指出,“实际上,这种认识是片面的,脑瘫并不等于弱智,部分脑瘫患儿仅是运动功能障碍,智力并没有

问题,有些人甚至智商还会高于一般同龄儿童。还有部分脑损伤较严重的患儿,合并有语言、视、听、智能障碍,其中程度较轻的患儿通过早期发现、科学合理的训练治疗,也有望达到一般孩子的智力水平。”

解析:权威专家详解新疗法治疗原理

据刘刚强介绍,神经组织修复疗法就是把培育好的活体神经细胞,通过颈动脉介入、髓鞘介入、静脉滴注或局部介入等方式移植到患者体内。神经细胞的自我归巢性能,能自动到达患者病损区域,神经细胞在患者体内自我分化和增殖的过程中,不断生成神经营养因子和神经生长因子,以促进神经细胞自身分化和自我更新、促进神经细胞的新陈代谢,实现持续分化新的神经元、星形胶质细胞及少突胶质细胞,并代替损伤或死亡神经细胞,使神经细胞功能得以长期稳定正常,逐步恢复患儿神经组织正常功能。

据悉,神经组织修复疗法具有长期稳定的治疗效果,且配合科学、系统的康复训练,内外结合,可以在短时间内帮助脑瘫患儿恢复正常智

力、语言及运动等功能,提高患者的生活质量,早日得以康复。

对于这样一种治疗方法,武警河南总队医院细胞实验室赵燕用了一种形象的比喻为读者进行了详细介绍。赵燕说,脑瘫孩子主要是大脑中枢神经受损,发挥不了本有的功能,才会出现肢体运动障碍、语言功能障碍、智力障碍等。脑瘫最重要的病因在大脑,打个比方,就如同一块儿庄稼地,庄稼苗的根部受损了,我们再给它一味地浇水、施肥,虽说有些帮助,让它有一定的生长,但并不能从根本上解决问题。我们平日里采用的药物、针灸、手术治疗,虽能在一定程度上改善一些症状,但要想有效治疗脑瘫,还需从受损神经元入手,植入新的神经细胞,就如同重新播种一样,让它再次得以生长。

治疗:生物治疗配合康复训练效果佳

脑瘫是目前小儿疾病中常见的一种,严重威胁着社会和家庭,对孩子的身心健康有很大的损害。想要尽快恢复患儿的身体情况,就必须积极地进行脑瘫治疗。

据刘刚强介绍,常规治疗脑瘫,主要是采用药物、康复训练、针灸、物理治疗等,这些方法早期能够改善脑瘫孩子的症状,但想要达到较好的治疗效果,就要标本兼治,既要改善孩

子的外在症状,也要从根源上解决孩子受损的神经细胞,内外结合,双管齐下,为脑瘫患者康复提供更多的可能。

刘刚强说:“上个月,我们医院通过残联救助了一名重度脑瘫患儿——楠楠,孩子除了脑子思维稍清醒外,别的什么都不会:不能坐、不能站、不会说话、不会拿东西,也不会咀嚼食物。就连最基本的‘饿不饿’,都需要父母

从孩子的表情中揣测。经过我们专家团队的评估,我们对其实施神经组织修复疗法的治疗,外加康复训练。目前,孩子已经完成一个疗程的治疗,正在进行康复训练。现在看,初期训练已见成效,孩子可以自己坐在那儿,不用大人搀扶;语言、走路等也得到大幅度改善。相信继续坚持康复训练,楠楠会有更大的进步!”

家有脑瘫儿,你有几分希望?

武警河南总队医院“神经组织修复疗法”治疗疑难杂症系列报道

手握不住东西、不会坐、不会站、脚尖点地、剪刀步、反应迟钝……提及小儿脑瘫,人们便会不由得想到以上画面。一个脑瘫患儿给一个家庭带来的,是无法摆脱的噩梦。在强大的疾病面前,你又有几分胜算的希望?随着再生医学的发展,尤其是“神经组织修复疗法”的临床应用,小儿脑瘫的治疗不再是难以破解的难题,绝望中的脑瘫患儿及家长更有了康复的希望。 蒋晓蕾



“神经组织修复疗法”,从源头入手标本兼治

近年来,随着再生医学的发展,小儿脑瘫治疗又有了新突破。武警河南总队医院细胞实验室赵燕说:“小儿脑瘫是脑部疾病,是由于小儿生前、出生时,婴儿早期的某些原因造成的非进行性脑损伤、脑细胞受损或死亡所致。要想有效治疗,必须从源头入手修复大脑受损的神经元细胞。”

据悉,该院率先在中原地区

开展的神经组织修复疗法,具有更科学、更安全的优势,是目前治疗小儿脑瘫最理想的方法。

“利用‘神经组织修复疗法’治疗小儿脑瘫,主要是把培育好的活体神经细胞,通过颈动脉介入、髓鞘介入、静脉滴注或局部介入等方式移植到患者体内。神经细胞的自我归巢性能,能自动到达患者病损区域,神经细胞在患者体内自我分化和增殖的过程中,不断

地生成神经营养因子和神经生长因子,来促进神经细胞自身分化和自我更新,促进神经细胞的新陈代谢,实现持续分化新的神经元、星形胶质细胞及少突胶质细胞,使神经细胞功能得以长期稳定正常,逐步恢复患儿神经组织正常功能。”赵燕说,“像明明的这种情况,如果继续接受神经组织修复疗法治疗,康复希望很大。”

家有脑瘫儿,家庭痛苦不堪

今年4岁的脑瘫患儿明明(化名),因7个月早产而患上了脑瘫。明明一岁半时,手拿不住东西,不会站,不会走路,言语不清楚,小便失禁……几年来,其父亲孙先生和母亲王女士为孩子治病,四处奔波,去过多家医院,可是孩子的病情始终不见好转。

多年来,小儿脑瘫被视为医学难题,利用传统疗法治疗,难以达到理想的治疗效果。传统药物治疗,主要是神经营养和维生素等,还

有神经节苷脂等,只能缓解病情,或停留在不再恶化上,对小儿脑瘫的治疗没有实质性进展和远期的疗效。

“一般传统手术治疗,主要是矫正四肢肌肉手术和脊髓神经破坏手术,减轻肌张力,有一定缓解效果,但不理想,特别是神经根毁损手术,毁损不够,症状改善不明显,毁损过头导致肌肉麻痹。手术非常危险,一般家长都不愿意接受。”武警河南总队医院神经外科副主任刘刚强说。

肢体功能训练、心理疗法必不可少

据刘刚强介绍,小儿脑瘫应按小儿运动发育规律进行功能训练,循序渐进,促使小儿产生正确运动。运动功能训练,即通过被动的刺激训练,或者激发某诱发点,控制异常反射,强制性克服那些不应有的姿势和动作,扶持其出生后就会有的动作,反复强化,便有可能重建正常的功能活动。

刘刚强提醒脑瘫患儿家长,应注意与患儿交谈,观察其情绪、心理、兴趣,进行诱导和启发,调整病态心理,通过游戏、音乐开发智力,这是有助小儿脑瘫治疗的途径。早发现早治疗是治疗小儿

脑瘫的关键。婴幼儿运动系统处于发育阶段,早期发现运动异常,早期加以纠正,容易取得较好的疗效。从现在的医学观点看,及时对小儿脑瘫患儿进行治疗,可以最大限度地刺激受损脑细胞,使孩子获得最好的治疗效果。年龄越小,受损脑细胞的可修复性越大。

据悉,像明明一样患了小儿脑瘫在武警河南总队医院生物治疗中心接受“神经组织修复疗法”治疗的患者还有很多。经了解,为让更多的疑难杂症患者走出疾病困扰,重获健康,作为国家公立三级甲等医院的武警河南总队医

院率先在河南引进并开展“神经组织修复疗法”,并全面按照中国人民解放军总后勤部制定的《军队医疗机构间充质细胞生物疗法准入标准》进行,斥巨资建立百级层流净化细胞生物实验室,集细胞分离、培养、鉴定、建系、诱导及扩增为一体,为“神经组织修复疗法”的开展提供了强有力的保障。如果您在神经组织修复疗法治疗小儿脑瘫中存在疑问,不妨登录该院官方网站 <http://www.hnwjzy.com>,或拨打该院专家热线 0371-66655677,专家将为您耐心解答,并以高超的医术,为脑瘫患者及家庭找回幸福。