

生活不能自理,连老伴和孩子都不认识的阿尔茨海默病患者,术后,她的女儿说—— “我的妈妈回来了!”

“妈妈,我们来做算术,21+5等于多少?”“26。”76岁的李阿姨利索地在纸上写出了答案……9月中旬以前,因身患中度阿尔茨海默病,李阿姨多年来记忆力下降,生活不能自理,连老伴和孩子都不认识。术后一个月她去医院复诊,不仅记忆力明显恢复,而且可以和人正常交流,这飞跃式的转变让李阿姨一家分外开心。

李阿姨的变化得益于9月中旬在宁波市第二医院接受了颈深部淋巴管—静脉吻合术(颈部LVA),按下了阿尔茨海默病的暂停键,症状也得到了明显改善。

“这个手术是有划时代意义的”

李阿姨平时身体康健,虽然文化程度不高,但人利索又能干,一直帮着兄弟做生意。大概从7年前开始,家人发现李阿姨记忆变差,还多次怀疑东西被人偷了。当时,李阿姨还能操持家务,家人以为她只是年纪大了犯糊涂,没有当回事。慢慢地,李阿姨会干很多“荒唐事”:会把脏鞋子锁进衣柜,认不出孩子,忘记家住哪里,执拗地要去外面游荡……3年前,李阿姨被确诊阿尔茨海默病(简称AD)。

“我很难过,感觉自己一点点失去妈妈。”女儿痛苦地回忆,“妈妈忘记我了,几乎完全忘记我了。有时候把我当成邻居,有时候当成姐妹,有时候又当成陌生人。”

随着李阿姨认知功能等的逐渐下降,照料她也成了非常辛苦的事情。今年夏天,李阿姨因骨折住院,40℃多的高温天里,她执拗地要出去,怎么劝说都不听。于是,家人只能轮番陪着她一趟趟坐公交车。此前,她在家门口也走失过。说起这些,李阿姨的老伴深深地叹了口气。他说:“这两年来,每天坐公交,在外面游荡,两个人的皮肤都晒得流油了。”

了解到宁波市第二医院可以通过手术来改善阿尔茨海默病症状后,李阿姨家人犹如在黑暗中看到光。他们迫切希望通过新技术,能让李阿姨的病情好转,提高生活质量。

经过该院高级认知中心的详细评估,核医学科的颅脑PET检查,李阿姨符合手术条件。

术前,手显微修复外科、高级认知中心和医学影像科、检验科、麻醉科、超声科、康复科等多个学科组成的AD诊疗MDT团队通力协作,制定诊疗方案。9月14日,该院手足显微外科郭宗慧副主任医师团队为李阿姨做了颈深部淋巴管—静脉吻合术。

女儿清楚地记得:“9月15日一早,我推开病房门。妈妈叫出我的名字,很亲切地说,‘你来了,这么早,辛苦了。’听到这句话,我眼泪马上涌出来了。我的妈妈回来了。那几年的妈妈‘消失’的日子,跟噩梦一样,过去了。”

郭宗慧表示:“对阿尔茨海默病患者来说,这个手术是有划时代意义的。希望能有更多患者和家庭从这一手术中获益。只要患者可以耐受并适合手术,通过这样机械的方法及时排除病理性蛋白,没有副作用。”

手术是如何进行的?

简单地说,就是在30~40倍高清显微镜下,将不到一毫米的淋巴管和

静脉吻合。

郭宗慧回忆,手术的第一步是显影定位。具体来说,在B超引导下,在颈静脉孔周围打入造影剂。造影剂下,功能正常的淋巴结、淋巴管等会清晰显影;瘢痕、老化的淋巴结等则不会显影。清晰显影后,可以通过超声清晰定位颈静脉。

手术的第二步是引流、吻合。具体来说,每个淋巴结都有若干输入的淋巴管和输出的淋巴管。手术中,在30~40倍高清显微镜下,需要将管径只有0.3~0.8毫米的输出淋巴管、功能性淋巴管和颈部静脉一一吻合。

3个小时后,手术顺利完成。

手术的原理是什么?

郭宗慧介绍,脑内A β —淀粉样蛋白的异常堆积和tau蛋白异常磷酸化是引发阿尔茨海默病的重要原因。颈深静脉—淋巴吻合术的原理是在颅内淋巴出颅汇入颈深部淋巴结、淋巴管的区域,采用超级显微外科技术,对脑膜内淋巴循环进行分流手术,加快经颅底颈静脉孔的脑内淋巴的回流,带走更多的脑内代谢产物,从而达到可能逆转大脑退行性病变,减缓病情进展的目标。

他打了个比方,老人脑内淀粉样蛋白的异常堆积,就跟下水道堵塞住了,脏水没法及时运送出去一样,会导致堆积日益严重,病情也随之加重了。通过手术,将颈深部淋巴管和静脉吻合,可以大大加快脏水的清运速度,提升清运效率。

治疗的重点和难点在哪里?

郭宗慧说,首先离不开多学科团队协作。AD的MDT团队紧密协作,为患者提供一站式诊疗。比如,高级认知中心对患者的精准诊断,核医学科A β -PET成像对患者颅内病理性蛋白沉积的准确评估,又比如超声介入科对淋巴结、颈静脉的精准定位,麻醉科术中为高龄患者保驾护航等等。

其次,手术在肌肉深层进行。从脂肪层到肌肉层布满神经组织,稍有损伤,都会对患者的功能带来影响,要慎之又慎。

另外,手术中,找到功能性的淋巴管与淋巴管,精准、高质量的吻合等也考验术者的功底。

记者了解到,每个患者的手术都是个性化的。以李阿姨为例,医生共将她两侧的7根淋巴管、6个淋巴结和颈部静脉吻合。在护理团队及家属的悉心照料下,李阿姨伤口愈合良好,术后10天开开心心地回家了。

据宁波晚报

女子为变美注射“减脂神器” 全身感染进医院



25岁的小美(化名)毕业不久,来到杭州从事直播工作,由于容貌姣好,加上勤快肯干,吸引了不少粉丝关注。但随着粉丝越来越多,负面的声音也多了起来。

“你太胖了吧!”“主播,你能跳得动吗?”“这么胖,看来我也能当主播!”……诸如此类的负面评价,让小美越来越自卑,摸着肚子上的“游泳圈”,她决心要快点瘦下来。

“一针就能瘦,想瘦哪里瘦哪里……”有这好事?或许是求瘦心切,小美点开了某家美容机构的咨询页面,当得知有一种快速瘦身的“减脂神器”时,她立刻两眼放光。销售说起来,这个叫做“溶脂针”,一针就能瘦,想瘦哪里瘦哪里,不开刀、不麻醉、见效快、无恢复期等多种优点,基本上符合小美的需求了!

没有过多犹豫,小美急忙赶到美容机构,付款、预约时间,准备迎接全新的自己。为了一次达到满意效果,小美直接选择了全身溶脂,也就是溶脂针要打满全身,而且一个疗程最少要打三次。

结果,疗程没结束,还没看到曲线的变化,小美就感到全身乏力疼痛。尤其是注射部位,像无数只蚂蚁在撕咬着皮肤,但小美被销售告知是正常现象。心想这是变美的必经之路,她只好继续忍着痛坚持。

然而,随着时间推移,小美发现注射部位的皮肤爆出了一个血泡,还有奶油样的分泌物流出,同时低热、乏力的症状更严重了。无奈之下,她全身裹着纱布,前往杭州市第一人民医院就医。

医疗美容科医生为她做了脓液清创引流手术,同时第一时间将脓液送细菌培养。一周后脓液培养结果赫然显示“脓肿分枝杆菌”!

小美怎么会感染脓肿分枝杆菌?由于她脓肿病变是由

溶脂针注射点发展而来的。医生们怀疑感染可能是由于不规范的无菌操作和注射、手术、设备污染或术中感染,或是注射产品不符合国家规定标准的卫生材料等引起的。

这种感染会给患者带来极大痛苦,医源性感染已成为脓肿分枝杆菌感染快速增长的常见原因之一。好在,感染内科副主任医师朱婧会诊后根据相应的药敏结果选择了三联抗生素抗感染方案,在配合医疗美容科积极的清创引流以及强效敏感抗生素的使用。小美的病情逐渐好转,皮肤创口的脓液也渐渐少了。

出院后,小美坚持按照医嘱口服将近4个月的抗生素,皮肤的脓肿才完全吸收愈合,身体则留下了几十道触目惊心的疤痕。

医疗美容科主任李金晟表示,目前医美市场所谓的“局部注射溶脂针”在中国并没有获得食品药品监督管理部门的核准,中国的药监局也查询不到该类药品信息,安全性无从谈起,后续维权也困难重重。

医生呼吁:呵护美丽从拒绝非法医疗美容开始。首先看资质,正规美容医疗机构应持有《医疗机构执业许可证》;其次看人员,实施医疗美容项目的人必须持有《医师执业证书》,同时还必须是“医疗美容主诊医师”;三看环境,医疗美容项目要在医疗机构的手术室或治疗室进行;四看流程,正规的医疗美容机构,应当由医师接诊患者并如实书写病历,在实施医疗美容项目前,向患者告知具体方案和风险,签署书面知情同意书;最后看药械,医疗美容应使用符合国家标准的相关药物以及医疗器械等,进口药品和医疗器械必须有中文标识。

据潮新闻