

10个月大患儿也能做介入治疗

市人民医院完成首例低体重患儿“先心病”介入治疗

本报讯 记者王帆报道:近日,珠海一名仅10个月大的患儿发现心脏杂音竟达7个多月,经医生检查确诊为先天性心脏病:动脉导管未闭。因心脏问题,孩子已多次患有肺炎,导致生长发育差,体重只有7公斤。近日,得知市人民医院内科介入团队可以为低体重患儿开展“先心病”介入治疗后,孩子父母前来求助。如今,孩子已顺利出院,未来的生长发育将接近正常小孩。

10个月大孩子患有先天性心脏病

据介绍,这名10个月大的患儿,因先天性心脏病,导致反复发烧和肺部感染问题,已先后3次住院治疗。

“这个孩子的心脏动脉导管未闭管腔较大,在8毫米左右,引发了肺动脉高压、并发肺炎等问题,所以,10个月大体重只有7公斤,比一般的孩子少了30%。”市人民医院儿科医生伊文芳介绍,发现情况后,由儿科发出MDT会诊,经过医院的心内科、麻醉科、超声科的共同会诊后认为,患者可以尝试“动脉导管未闭的介入封堵术”。

考虑到患儿发育状态差,动脉导管未闭的管腔大,且反复肺部感染的影响,心内科结构性心脏病团队请来了广东省人民医院霍英东心血管病研究所的钱明阳教授一同手术。

经过1小时的手术,仅仅一个3mm左右的手术伤口,手术便顺利完成,术后当天检查发现,一直伴随着小娃娃巨大的心脏杂音也消失了。

医生表示,由于成功的介入治疗,这位孩子未来的生长发育也将接近正常小孩。

手术挑战大

不过,看似时间非常短的手术,难度并不小。市人民医院心血管内科副主任医师姜小飞介



姜小飞等医生共同为10个月大患儿进行动脉导管未闭的介入封堵术。 本报记者 赵梓 摄

绍,对于动脉导管未闭的患儿,医生一般会推荐两岁以后再行介入手术,因为随着孩子年龄的长大和体重增加,手术难度和风险随之降低。“但是这个孩子情况比较紧急,因为已经引发多次肺部感染,如果再次感染,将危及生命。”

对于这样的低年龄、低体重患儿,医生们需要闯多个关口。首先,要闯的是麻醉关,对患儿没有采用气管插管全麻法,而是采用对呼吸影响更小的静脉麻醉法,这对麻醉师的要求更高,需要对药量监控得更仔细和精准,“按照毫克来计量”。

“另外,在手术中,考虑到孩子的发育情况差,我们对现有的手术术式进行了改良。平时这个介入手术,需要在大腿根部腹股沟区穿刺股动脉和股静脉建立两个通道,将封堵器沿着血管送到动脉导管位置进行介入封

堵手术。”姜小飞表示,但是由于患者年龄小,体重轻,动脉细小,担心动脉难以承受那么大的血管造影导管,我们采取了单静脉法,仅仅穿刺股静脉,使用单股静脉通道完成了整个封堵过程。因为简化了手术术式,技术难度更高,对术中彩超医生技术的要求也非常高,要能精准判断动脉导管未闭的走形和大小,“1毫米也不能差”。

同时,还值得一提的是,因为医疗技术的进步,医生们成功的介入治疗,使得患儿免受开胸手术之苦。“对于这类患者,除了介入治疗方法之外,动脉导管未闭还可以采用开胸手术的方式治疗,但对于这个孩子来说,这会是个大手术。常规的动脉导管未闭开胸手术是在胸外有个小切口,再缝起来,

但是这个孩子动脉导管未闭太大,不适合缝扎,需要开胸后,切开大动脉,需要在体外循环帮助下补片缝合完成手术,对患儿来说手术风险高,创伤大。”姜小飞表示。

手术突破医学禁区

作为珠海第一例低龄、低体重的先天性心脏病的介入手术,手术突破的医学“禁区”,有着很重要的意义。姜小飞认为,对于医院来讲,各科室团队合作变得更深入,儿科需要心脏介入治疗的时候,心血管内科可以提供进一步的治疗空间;对于患者而言,及时的治疗能够帮助孩子减少肺炎,改善孩子的生活质量。“珠海能够做到这样的技术,患者能够早发现早治疗,这是最大的意义。”姜小飞说。

车祸不幸烧毁半张脸

后脑勺毛发移植实现断眉再长

本报讯 记者刘联报道:“现在人好看多了,非常感谢医生。”近日,一位小伙子来到珠海市中西医结合医院整形美容科,向整形美容科主任夏琼平表达深深的谢意。到底是什么原因让他走进整形美容科?

原来,一年前的一场车祸,让年仅27岁的张某不幸烧伤,曾经的帅小伙右侧眉毛和小半边脸被烧毁。后来经过抢救虽然保住性命,脸上的伤也逐渐愈合,但是右边眉毛几乎没有,整个人的容颜大变,性情也大变。张某对此经常感到自卑,不愿出门、不爱说话,也不愿与人打交道,越来越内向、沉默。家人看在眼里,急在心里。为重拾自信,一年间张某穿梭在医院和美容院之间,但效果均不明显。

在朋友的介绍下,张某来到珠海市中西医结合医院整形美容科,整形美容科主任夏琼平对张某的眉毛进行了检查,与其商讨讨论了手术方案,最终决定采用国内外最先进的FUE无痕毛发移植技术,用毛囊移植的方法,让张某重新长出眉毛。

据记者了解,“FUE”技术来头不小,是国际上的一项革命性的植发技术。这项技术无须从供体区移植皮瓣或者使用缝合技术,因此可以避免供体区域的疤痕,并且可以进一步缩短恢复时间。特别要指出,“FUE”技术是一种通过精密器械从脱发患者供体区取得毛囊的最新方法,也是对毛囊侵害性最小的植发手术。

该技术自1959年美国皮肤科大夫Orentlich提出了皮肤移植部位的柱状钻取技术,开启了毛发移植技术的发展,到1995年Bernstein医师提出的毛囊单株移植术,使该技术达到一个趋于完美的境界。该技术在我国开始

较晚,除了社会因素外,主要由于毛囊移植术,特别是显微移植技术,虽然不是特别复杂的手术,但也需要众多熟练的工作人员相互配合才能完成。

毛囊移植主要是应用显微外科技术,取出后枕部健康的毛囊组织,经过特殊的分离毛囊组织后,移植到脱发部位,起到重新生长毛发的一种方式。对供体毛囊进行精心筛选和仔细分离,是移植成功的关键。手术中,夏琼平主任为张某的后枕部进行局部麻醉注射,细致提取移植100余个单位的毛囊。为了得到较好的植发效果,毛囊提取后,夏琼平主任以人工方式处理,分离出一株株的毛囊单位。100余个单位的毛囊准备完毕后,夏琼平主任像“插秧”一样将这些毛囊种植到张某眉毛缺损处,患者面部形象立刻得到改观。术中无痛苦,术后即可回家。

夏琼平主任告诉记者,眉毛移植现已成为人们完善容颜的一种主要手段,在毛发缺损的地方“种上”毛囊,毛囊存活以后便会长出健康的新发,保持原有毛发的一切生物特性,永久不会脱落,只需对新长出的眉毛定期进行修剪,比文眉更自然、美观,是眉毛稀疏、眉毛缺损患者的福音。而这种技术同样适用于脱发患者。

“毛囊分离时间愈短,移植后的存活率愈高,因此分离毛囊需要较娴熟的技术。”夏琼平主任提醒,该手术为头皮外科手术,不涉及重要组织器官,采用表皮的局部麻醉,毫无痛苦,没有危险,但是一定要到正规医疗机构就诊,医生会对其身体进行评估,以判断是否适合植眉。切勿因图便宜、图方便到不正规的医疗机构进行操作,以免因为操作不当,引起感染等不良后果。



珠海市中西医结合医院整形美容科采用FUE无痕毛发移植技术,用毛囊移植的方法,让张某重新长出眉毛。 本报记者 赵梓 摄

市妇幼保健院法医物证司法鉴定所成立3年

完成2700多例DNA亲子鉴定

本报讯 记者王帆报道:2015年8月,市妇幼保健院法医物证司法鉴定所正式揭牌,这是我市唯一一家经过省司法厅批准的具有DNA亲权鉴定资质的公立司法鉴定机构。记者了解到,成立3年以来,该鉴定所已为市民完成了2700多例DNA亲子鉴定案件工作。暑假期间,前来办理DNA亲子鉴定的人数有所增加,大部分是为升学补办相关的证明材料。

3年完成2700多例亲子鉴定

记者了解到,该鉴定所启动以来,已经完成了2700多例DNA亲子鉴定工作,主要办理孩子申领或更改出生证、为孩子上户口、办理移民手续、公证等业务,这部分占了总案件数的八九成。

“亲权鉴定包括亲子鉴定和亲缘鉴定,范围比亲子鉴定广。亲子鉴定特指被检父、被检母与孩子是否具有生物学父子或母子关系。亲缘鉴定是指是否具有祖孙、叔侄、生物学同胞兄弟、姐妹关系等。现在鉴定所主要做的都是亲子鉴定业务,做亲缘鉴定的非常少。”鉴定所所长、主任技师谢建红表示。

对于DNA亲子鉴定,谢建红补充介绍,很多人认为,做亲子鉴定者都是怀疑孩子是不是亲生的,或者抱错,其实并非这样。事实上这种情况在检测的例数中,占的比例并不大。

据悉,个人委托用于办理出生证、入户、公证、移民、上学等用途时,当事人须携带真实有效的身份证件来现场办理相关手续。如果用司法诉讼,则要司法机构出具委托书或公函。做DNA亲权鉴定主要流程为:出示并核对身份证件→填写鉴定委托书并签订鉴定协议书→摄像并采集样



成立3年以来,该鉴定所已为市民完成了2700多例亲子鉴定案件工作。 本报记者 赵梓 摄

本→DNA鉴定→鉴定文书制作→鉴定报告领取。

在采集检材方面,鉴定人会采集血斑(扎手指)、采集口腔拭子、头发、静脉血等。“一般采集血样用于DNA亲子鉴定,如果近期(半年内)有输血、进行干细胞治疗或骨髓移植,则采集带毛囊的毛发或口腔拭子。”谢建红提醒道。

提醒:如果有一个基因座不符 需加做基因座检测

据介绍,DNA亲子鉴定的原理是根据孟德尔遗传规律,即孩子的遗传物质一半来自父亲,一半来自于母亲。采用的技术为应用人类第二代遗传标记短串联重复序列(STR)的遗传稳定性和多态性,检测十几个甚至几十个STR基因位点。如果孩子的基因型能从父亲和/或母亲找到来源,则符合孟德尔遗传规律,可确定亲子关系。

如果存在3个或以上位点不符,则排除亲子关系。如果有一两个位点不符,则应考虑突变的可能,须加做基因座的检测进行判别。该方法肯定生物学父子关系的准确率在99.99%以上,否定生物学父子关系的准确率可达100%。

谢建红提醒,由于基因突变的可能,被检父母或孩子可能存在个别基因位点不符,或亲权指数达不到结果判断的标准,根据《亲权鉴定技术规范》的要求,涉及的所有被鉴定人需要增加检测基因座。在原有的21个基因座基础上再增加18个基因座的检测。

“为了确保检测结果准确无误,从鉴定所成立以来,我们一直都是这么做的,如果发现21个基因座中,有1个位点不符合,会要求加做检测。”谢建红举例介绍,去年就曾经出现过,一位女士将孩子的户口

落在亲姐妹的户口上,需要开一个孩子和这位女士的姐妹无亲关系的证明,结果因为有亲缘关系,被检测者只有一个基因座不符,“按照技术规范处理,仍然证明是亲子关系。但是这样的话,如果被检测的大人是孩子的亲叔叔、亲姨妈,那么就有可能只出现一个或两个基因座不符的情况,证明他们有亲子关系,这就有问题了。”

另外,还需要提醒前来办理鉴定的市民,如果能提供的证件有出生证、身份证、户口本、护照、港澳通行证等,则需要向要求办理证明的机构核实清楚,该机构认可的是孩子的哪个证件及出生年月日等,以免因信息录入不认可的问题,引起不必要的重新检测。

今年天灸有新配方还可微信支付

调查显示:珠海人天灸对抗过敏性鼻炎效果最好

本报讯 记者何锁坡报道:一年一度的三伏灸即将来临。今年广东省中医院珠海医院推出的天灸配方,有两号新配方用于对抗失眠和中轻度的抑郁症,并且首次支持微信支付。

三伏灸下周二开始

2018年的初伏为7月17日,中伏为7月27日,末伏为8月16日。三伏灸今年继续大热。记者12日在广东省中医院珠海医院采访时发现,导诊台咨询天灸的人数明显增多。今年的天灸除了传统对抗预防呼吸疾病、风湿症之外,还引入两个新配方,用于对抗失眠和中轻度抑郁症。

据中医院针灸科主任医师艾宙介绍,新引入的两个配方为岭南天灸2号、4号方,主要配方成份分别为黄芥子、吴茱萸、黄连;黄芥子、吴茱萸、郁金等。黄连可镇静安神,郁金则能疏肝。省中医院开发两种新配方,是因为随着人们生活节奏加快,失眠症和抑郁症发病率越来越高,而三伏灸新配方有助于预防上述问题。

此外,市民今年天灸可使用微信支付,会更加方便。虽然中医院早已推出微信挂号和支付功能,但天灸一直是个例外。原因是微信支付与挂号系统相连,而天灸不需要挂号,故不能微信支付。目前,中医院已解决了这项技术问题。微信支付的具体方法为:关注广东省中医院珠海医院,

点击“预约挂号”,进入“当天挂号”,选择医师“邹婷”或“徐婧”,确认支付即可。

过敏性鼻炎天灸效果好

从中医角度看,三伏灸是指利用气温较高、人体毛孔张开程度大的有利时机,通过皮肤、穴位给药,达到治疗或预防疾病的目的。那么在珠海,天灸对抗哪些问题效果最好呢?中医院针对珠海坚持连续三年天灸的数千名患者进行了调查统计,发现天灸针对过敏性鼻炎、慢性支气管炎、哮喘,都为呼吸疾病。

艾宙介绍,省中医院以及珠海医院在配方和辅助剂等方面都进行了研究,致力于减轻对皮肤的刺激和减少灸灸时间、提高疗效。中医院研制的“天灸膏”大大缩短了贴敷时间,从原来的4到6小时贴敷减少至1小时。为了保护儿童皮肤,还在儿童的天灸配方内增加了蜂蜜,减少刺激。

天灸小贴士

天灸时忌吃生冷、辛辣、海鲜、牛羊肉等刺激、生发食物,不宜洗冷水澡。天灸数日后出现瘙痒、发红、起小水泡等现象属于正常反应,不必担心。如发生水泡较大,可由医生处理。如有发烧、出血倾向、甲亢、肿瘤、皮肤过敏(包括荨麻疹、神经性皮炎、皮肤瘙痒症等)或哺乳期妇女不宜敷灸。