

连怀4个水肿胎 终于诞下健康宝宝

市妇幼保健院产前诊断科成熟开展地贫产前诊断,避免生育重型地贫患儿,减少出生缺陷发生

名词解释

地中海贫血 (简称地贫)

分为α地贫和β地贫,是一类由基因缺陷导致的常染色体隐性遗传病,在我国南方地区常见。同时带有正常地贫基因和缺陷地贫基因的个体称为地贫携带者,表现为不同程度的贫血,但多数不影响正常生活。仅带有地贫缺陷基因的个体称为重型地贫患者,具有严重的病症,如:重型α地贫患儿在子宫里就会严重水肿,不能存活;重型β地贫患儿在子宫里一般没有症状,但会严重贫血,目前还没有根治的办法,需要去铁、脾脏切除、长期输血等综合治疗,寿命及生存质量不高。

疑点剖析

地贫遗传规律

地贫有如下传播规律:如果夫妻为特定的同型地贫基因携带者,每次怀孕,胎儿有1/4的机会为正常,1/2的机会为携带者,另1/4的机会为重型地贫患者。如果夫妻双方携带的是不同类型的地贫基因,或者只有一方携带地贫基因,所生的孩子不会得重型地贫。因此,孕前或孕早期进行携带者的筛查和诊断,可以清楚地知晓自身的基因型,咨询产前诊断科门诊,确定是否需要地进行地贫产前诊断。

文/本报记者 楚燕
通讯员 吴小炎

女子连怀3胎都是水肿胎,无一存活,怀第4胎时又出现水肿,在厦门市妇幼保健院做产前诊断,确诊胎儿为重型α地中海贫血,无存活希望。引产后,女子再度怀孕,这次产前诊断结果显示,胎儿正常。目前,她已顺利生下健康的宝宝,一家人终于摆脱了重型地中海贫血的厄运。

据悉,厦门市妇幼保健院于2005年在福建省率先开展地中海贫血(简称“地贫”)产前筛查和产前诊断。该院产前诊断科是厦门市医学领先学科、福建省重要的地贫防控基地,拥有完备的地贫携带者筛查与诊断体系,以及相应的专业队伍与平台,迄今为止,已完成26000余例地贫携带者筛查诊断及800余例地贫产前诊断,有效减少了出生缺陷的发生。产前诊断科不断改进技术,将地贫产前诊断时间提前到孕11周,3个工作日即可出检查报告,进一步减少了地贫并发症,降低了孕妇产后大出血等风险。



吴琦端主任正在进行手术。(吴小炎 摄)

产前诊断帮她及早识别异常胎儿

小丽(化名)想不通,当个妈妈怎么就这么难!结婚后,她先后怀了3个孩子,均在子宫里水肿死亡。她是O型血,丈夫是AB型血,当地医生说可能是夫妻俩血型不合导致的。为了生孩子,小丽长期吃中药调理,还是摆脱不了水肿胎的厄运。

怀上第4个孩子的时候,小丽慕名到厦门市妇幼保健院求医,经检查,这又是一个水肿胎。产前诊断科副主任吴琦端建议夫妻俩做地贫基因检测,果然,两人是同一种类型的地贫基因携带者。“像这种情况,只要怀孕,胎儿1/4的机会为重型地贫患者。”吴琦端建议他们进一

步做产前诊断。操作时,医生用一根针刺入小丽腹部,取胎盘绒毛检测,结果显示,这个胎儿正是重型地贫。

地贫分为α地贫和β地贫,其中,重型α地贫胎儿常表现为严重水肿,无法存活。小丽忍痛做了引产,休养一阵后再度怀孕。怀孕11周时,她按照吴琦端主任的交代,再次来到厦门市妇幼保健院做产前诊断,仅3天就拿到了检查报告——胎儿正常。她终于不用再为水肿胎担惊受怕,安心生下了健康的宝宝。后来,小丽的妹妹生孩子,也专程到市妇幼保健院做了产前诊断。

重型α地贫危及两代人

“地贫在长江以南多见,两广地区高发,福建也比较常见,尤其是客家人。”吴琦端说,该科接诊的水肿胎,60%是重型α地贫;客家人聚集的龙岩,有不少孕妇怀了水肿胎到厦门市妇幼保健院做产前诊断,10个有9个是重型α地贫。

“重型α地贫胎儿无法存活,而

且对孕妇的危害也是巨大的。胎儿、胎盘水肿,进而孕妇水肿,出现重度子痫前期,非常容易产后大出血,孕产妇死亡率高。”吴琦端告诉记者,曾有个孕妇怀上重型α地贫胎儿后四处辗转求医,27周时血压飙升到180毫米汞柱,出现心衰,十分危急,为了抢救她的生命,医生紧急剖宫取出胎儿。

孕11周就能查,3天出结果

吴琦端以前在广东工作。她介绍,广东早早地把地贫纳入产前筛查必检项目,建卡的夫妻都需要做地贫筛查,发现异常的建议进一步做产前诊断。2005年,吴琦端来到厦门市妇幼保健院后,在福建省率先开展地贫的产前筛查和产前诊断。

产前筛查需抽夫妻双方的血液检查,若双方诊断为特定的同型地贫基因携带者,并已怀孕或计划怀孕,可通过产前诊断的方法对胎

儿的基因型进行检测。产前诊断属于有创检查,需穿刺进入子宫,取羊水、脐血检查进行诊断,从而避免生育重型地贫患儿。从2010年开始,市妇幼保健院开展了绒毛穿刺技术,将地贫产前诊断时间由孕16周提早至孕11周,等待报告时间由两三周缩短至3个工作日。重型α地贫胎儿11周时还没有表现出水肿,早期明确诊断,能有效减少并发症,并降低孕妇产后引产的风险。

哪些人需要做地贫产前诊断

据产前诊断实验室负责人葛运生介绍,目前厦门只有市妇幼保健院产前诊断科可以进行地贫产前诊断。据悉,以下情况需要做地贫的

产前诊断:A.曾生育过重型或中间型α或β地贫患儿的夫妇;B.夫妇双方均为α地贫携带者;C.夫妇双方均为β地贫携带者;D.夫妇一方

为α地贫携带者,配偶为β地贫复合α地贫携带者。

厦门市妇幼保健院产前诊断科负责全厦门市地贫防控网络建设工作,网络已覆盖厦门市六个区,已形成以厦门市妇幼保健院产前诊断科为主干,6家区妇幼保健院为支干的地贫产前筛查诊断防控网络。



市妇幼保健院产前诊断实验室设施先进、技术实力过硬。(姚凡 摄)

链接

在全省率先开展射频消融减胎

一位40岁的孕妇,怀上单卵双胎,其中一个胎儿大量腹水,心脏扩大,另一个胎儿看起来正常。如果任其发展,羊水越来越多,会影响正常胎儿的存活,并危及孕妇生命。近期,该孕妇怀孕21周时,在市妇幼保健院产前诊断科接受了射频消融减胎术治疗。由于患儿腹水、羊水多,还需先排放羊水,做完射频消融还需排放羊水。据悉,这是市妇幼保健院去年在全省率先开展射频消融减胎后,接诊的难度最大的病例。

随着辅助生殖患者和高龄孕产妇增多,孕育双胎的现象相应增多。其中,单卵双胎可能出现双胎输血综合征、双胎之一宫内生长受限、双胎之一畸形等。比如,双胎当中一个无脑,如果不实施减胎,随着孕周增加,羊水会越来越多,流产、早产、产妇产后大出血的风险都会增加。适时减掉这个胎儿,则能减少产后并发症,同时保住另一个健康的

孩子。吴琦端主任介绍,射频消融主要用于单卵双胎减胎。单卵双胎之间有血管交通,无法采取传统的药物减胎方法,只能通过射频消融对患病的胎儿进行血管阻断。以前单卵双胎有特殊并发症的只能转诊到有相应技术力量的医院去治疗,自从去年厦门市妇幼保健院在全省率先引进这一技术后,患者不出厦门就能解决这一难题。



A12

2018年5月16日
星期三
责编:马力
美编:任佩茹

健康新闻

报料
求助
倾诉
投诉
订报

968820

从2015年4月21日福建自贸试验区厦门片区挂牌成立至今,厦门自贸片区取得的成就有目共睹,辐射力不断加强。纵观受厦门自贸片区辐射的众多环厦板块,与厦门自贸片区海沧港区仅一路之隔的漳州台商投资区龙池片区无疑最特别。从享受自贸红利,到加快城市建设、积极推进产城融合,主动对接厦门自贸片区打造自贸配套区,龙池板块脱颖而出,完成了一次华丽蜕变。



龙池片区效果图。

厦门自贸片区辐射第一站 龙池板块打造产城融合典范新城

从产业新锐、同城化主力到区域引擎 龙池实现角色转换 三级跳

提起龙池,最早为市民所熟知的是2002年7月开始建设的龙池开发区。由于片区内汇集了多个产业园区,龙池在拉动区域经济增长方面表现突出,产业也一度成为其最耀眼的名片。随着2012年龙池开发区和角美合并成立漳州台商投资区,龙池正式迈入国家级经济技术开发区的行列,并一直活跃在厦漳同城化的最前沿。

在现代城市的发展路径下,龙池板块的角色还将迎来新的蜕变。据统计,目前全球60%的经济总量集中在河流入海口,河流入海口更是诞生超级城市群的重要区域,我国的长三角、珠三角和环渤海城市群皆是如此。有规划专家表示,向沿海区域延伸,势必成为未来台商投资区的发展方向。在此背景下,位于九龙江入海口的龙池将脱颖而出,更将凭借8公里压轴黄金海岸线,扮演区域发展引擎的重要角色。

定位厦门自贸片区配套服务区 龙池目光瞄准更高舞台

当然,龙池板块的蜕变之路远不止于此。2014年12月31日,国务院正式批复设立中国(福建)自由贸易试验区,包括平潭、厦门、福州3个片区,总面积达118.04平方公里。其中,厦门片区43.78平方公里,分为两岸贸易中心核心区19.37平方公里及东南国际航运中心海沧港区24.41平方公里,是福建3个片区中面积最



厦门自贸片区实景图。

大的。2017年厦门自贸片区地区生产总值已达589.59亿元,比增11.9%,进出口贸易总额1598亿元,比增20.7%,税收总收入91.93亿元,比增16.3%,对地方经济发展的推动力显著增强。

根据《中国(福建)自由贸易试验区厦门片区产业发展规划》,厦门自贸片区的一项重要功能是辐射拉动周边区域发展,在辐射范围上主要包括厦门全域、厦漳泉大都市区和台湾自由经济示范区。而与厦门自贸片区海沧港区仅一路之隔的龙池板块,堪称厦门自贸片区辐射第一站。

值得一提的是,除了在辐射范围之内,享受自贸区发展带来的红利外,龙池板块还可以为自贸区提供产业服务功能,还能满足厦门自贸片区日益增长的人口的商业、居住等多重需求,并借势打造厦门自贸片区的重要配套服务区。

今年计划投资168亿元 龙池产城融合驶入快车道

为厦门自贸片区提供配套服务,实质上要把厦漳同城化提升到一个新的层面。而实现这

一目标的前提,则是城市配套建设必须先行。在这一方面,龙池可谓底气十足,这得益于漳州台商投资区的远见和魄力。

据相关消息,2018年,台投区将加快与厦门的同城化步伐,加快产城融合速度,打造高颜值、新城区,把创造更宜居宜业宜游的人居环境作为目标,并按照“互补、差异、融合”的思路来推动与厦门的产业同城发展,积极融入厦漳产业分工体系,拓展延伸产业链条。

漳州台商投资区党工委副书记蔡丽芬曾表示,加快同城化进程要突出基础设施同城,今年要全力推进龙池片区特别是白礁医养小镇启动区基础设施配套建设提升。

据了解,龙池片区今年计划投资168亿元,加快泰禾国际医院、B型保税物流中心、金山小学、龙池大道、保生路、红树湾大道等项目建设,启动白礁中医养生+小镇、永宝养生村、大型商业综合体、安置房、矿坑运动休闲酒店、文圃山公园等建设。业内人士表示,随着诸多高端配套的完善,龙池板块将迸发出更大的活力,一座产城融合的典范新城正在冉冉升起。

红树湾院子

约80-134m²全复式空中院墅

项目地址:角美-龙池-龙池大道与鸿渐路交汇处西南侧

投资商:泰禾集团(股票代码000732) 开发商:漳州泰禾房地产开发有限公司

本宣传资料仅供参考,不作为要约,最终以合同为准,解释权归开发商所有,敬请留意。



贵宾专线

0592-233 0999