

天赋检测,给孩子更精准的教育

东昌府区妇幼保健院开展儿童天赋基因检测项目

几天前,东昌府区妇幼保健院儿保科来了几位健康的宝宝,只见医生用棉棒采集了宝宝的口腔黏膜,然后家长带着宝宝们就回去了,等到一个月后再回来,询问医生才知道,这是给儿童进行天赋基因检测。

据了解,近日,东昌妇幼新开展了“天赋基因检测”项目,主要针对3个月以上的儿童,通过提取儿童的基因,对数学计算、音乐、语言表达和理解、记忆、肌肉爆发力、肥胖、近视、酒精代谢八项能力进行检测。儿童基因检测项目的开展,也标志着东昌妇幼精准医学的更进一步发展。

“每个儿童都有其特有的多种天

赋潜能,这些天赋潜能由多个基因型决定,这些基因不同的组合,形成了儿童未来成长发展的优势和劣势方向,主要包括身高、人格特质、肌肉爆发力、肌耐力、智力、艺术等,利用基因检测从基因型预测表现型的科学数据,用来预估新生儿与儿童天赋潜能。”东昌妇幼儿保科医生蒋鸿鹏介绍。这对于刚有宝宝的父母来说可算是一个福利,终于不用为怎么教育孩子发愁了。通过天赋基因检测,父母能够及时了解孩子的先天的遗传优势、天赋潜能,从而因材施教,进行有针对性的并科学地培养孩子能力。但同时,家长们也要理性看待天赋基因检测,基因检测

的结果并不代表孩子将来在某个方面一定就能出类拔萃,更重要的是后天的合理教育,正确引导。

此外,基因检测除了可以知道孩子的天赋潜能,还能对个人身体疾病的早知道、早预防、早治疗提供了可能。同时,通过提取孩子的基因,不仅能检测儿童的天赋基因,还能进行儿童身份识别检测,将基因数据制作成护照,孩子一旦丢失或被拐,依据基因信息可快速申请进入公安部DNA数据库进行对比,为及时找回丢失或被拐孩子提供有力支撑。

东昌妇幼儿童保健中心是鲁西规模最大的儿童保健中心,山东省首批儿

童早期发展示范基地,系统开展儿童营养生长发育监测,语言障碍诊治,儿童心理行为问题咨询及干预,体弱儿个案管理、高危儿管理、儿童口腔、眼、听力保健服务。并开设特色中医儿童保健,利用中医绿色疗法,防治小儿常见病及多发病,改善儿童体质,减少儿童患病率,受到广大患儿及家长的一致好评。4月9日,我院儿保科生长发育门诊成为齐鲁儿童医疗集团“山东省身高促进联盟身高促进门诊”联盟单位并授牌。医院将定期接受联盟组织培训,开展形式多样的健康教育,双向转诊及技术支持,为医院建设儿保科生长发育门诊二级学科提供有力保障。

全市率先引入高选择性脉冲染料激光仪

血管瘤宝宝在家门口轻松治愈

血管瘤是一种良性的血管内皮细胞增生性疾病,是最常见的新生儿良性肿瘤,也是一种先天性疾病,总发病率为4%。根据血管瘤的部位及瘤体的大小,可以分为高风险和低风险血管瘤。发生在颜面部、位置比较深或者伴有其他部位病变的血管瘤属于高风险血管瘤;非颜面部、位置表浅的血管瘤属于低风险的血管瘤。

对于所有的婴儿血管瘤宝宝而言,所采取的治疗措施取决于三个方面,按其重要性依次是:瘤体的部位、就诊时宝宝的年龄和瘤体的大小。如果瘤体位于重要器官周围,如:眼周围、鼻部、气道等会影响器官的正常生长发育,甚至危及宝宝的生命,父母应该及时就诊,采取积极的治疗,如果位于四肢躯干则不可过于担心。目前治疗血管瘤的方法包括口服普萘洛尔治疗、口服糖皮质激素治疗、外用β受体阻滞剂治疗(包括噻吗洛尔、卡替洛尔或普萘洛尔等)、激光治疗、局部约束治疗、局部注射治疗及随访观察等。宝宝6个月以前处于增生期,此时间段就诊是最佳时期,过了6个月则需要父母定期测量宝宝的瘤体大小,定期复诊,有突然增长随时来医院就诊。切不可为了达到一时的美观效果而采取手术、同位素敷贴、冷冻等损伤性大的治疗措施,以免造成永久性瘢痕、色素减退、色素沉着等并发症,留下终生遗憾;除了瘤体部位、宝宝首次就诊年龄之外,医生还会根据瘤体的大小来选择治疗方法。



医生为患有血管瘤的宝宝进行治疗

东昌府区妇幼保健院皮肤科建立儿童皮肤血管瘤专业门诊,在全市率先引入高选择性脉冲染料激光仪,疗效高,安全性好。它具有完美的血管瘤治疗波长(585nm和1064nm),被称为血管瘤治疗金标准,多次获得全美激光

最好的血管治疗仪与最佳的面部血管治疗仪等奖项。相比较传统治疗方法比如冷冻、放射元素(同位素)等五花八门的治理手段有不可比拟的优势,无疤痕,对身体无任何伤害。我院是聊城市首家也是唯一一家引进双波长燃

料激光的医院,引进以来,科室不断派人去北京儿童医院、上海新华医院等大型儿童医院学习血管瘤的治疗技术,经过2年的探索,共治疗血管瘤病人2000余例,效果越来越显著,治疗次数减少,治疗周期大大缩短。

自由体位分娩——想怎么生就怎么生



助产士科学指导产妇合理体位。

在许多人的传统观念中,孕妇分娩无疑采取仰卧位,然而这种沿袭了多年的分娩方式并非适合每位产妇。自2012年,东昌府区妇幼保健院分娩室积极倡导国际助产联盟推荐分娩方式——自由体位分娩。

在孕妇及胎儿健康状况良好的情况下,孕妇可在助产士专业的指导下选择自己感觉舒适的体位姿势生产,可坐着生、跪着生、趴着生,也可以侧卧着生、半卧着生……“想怎么生就怎么生”。无论产妇采取什么样的体位分娩,助产士都会配合她们的体位来迎接宝宝的出生。

东昌府区妇幼保健院分娩室陈敏护士长说道:“由于产妇腹壁、腹腔、子宫、羊水对胎儿有多重保护,且胎儿自己也有一定的自我保护能力,自由体位分娩可增加产妇的骨盆径线,减少产妇的骨盆倾斜度,比单纯仰卧分娩更轻松,更顺利,也可以更好地缓解疼痛,减少产妇紧张、恐惧与不安的情绪。此外,还可以改善子宫-胎盘血流,更好增加胎儿供氧。”

东昌府区妇幼保健院为孕产妇提供产前、产时、产后一条龙的人性化服务,同时开展一对一的全程陪伴分娩制度,

自由体位待产、分娩,适度会阴保护接产法,限制性会阴切开技术,延迟结扎脐带等先进服务技术,为孕产妇提供舒适、温馨、清洁、宁静、安全的待产及分娩环境,利于产程进展,提高自然分娩率,帮助母亲安全、幸福地将一个新生命带到人间来。

未来,东昌府区妇幼保健院将以先进的分娩理念、助产技术惠及全市孕产妇,让自然分娩成为幸福的体验。同时,医院将持续深入开展人性化服务,重视妇幼健康服务,降低剖宫产率,提高母乳喂养率,促进母亲和儿童的健康。