

我们在一钱

2015国际护士节特刊

健康惠民工程

继续实施基因检测等妇幼健康项目。全市孕产妇产前筛查率不低于85%，新生儿遗传代谢病筛查率不低于95%，城乡适龄妇女“两癌”筛查不低于30万人，新生儿耳聋基因检测不低于3万人。

“一巴掌致聋”多因基因缺陷，3万新生儿将受益

济宁启动新生儿耳聋基因筛查

本报记者 李倩 齐兴 通讯员 胡金祥

核心提示：

有的孩子一注射疫苗，庆大霉素就耳聋，有的孩子略受外伤就耳聋，这其实都是因为基因缺陷导致。4月8日，济宁市正式启动新生儿耳聋基因筛查项目，年内将有3万新生儿受益。作为承担全市新生儿耳聋基因筛查诊断工作的中心，济宁市妇女儿童医院院长崔涛表示，将通过采集新生儿血样DNA检测及时发现携带遗传性聋病易感基因的儿童，避免或延迟一巴掌致聋、一巴掌致聋的悲剧发生。



济宁市启动新生儿耳聋基因筛查。



济宁市新生儿听力障碍筛查诊断中心对高危患者进行筛查。



对高危耳聋患儿筛查。

避免儿童耳聋的发生 济宁启动新生儿耳聋基因筛查

济宁一市民因为不知道2岁的女儿携带耳聋基因，在女儿一次意外摔倒撞到头部后，没有进行及时治疗，结果造成孩子终生耳聋。

济宁市卫计委妇幼服务科科长印海潮介绍，新生儿遗传病质谱筛查包括应用串联质谱法筛查新生儿26种遗传代谢病和应用核磁共振法筛查新生儿耳聋的4个常见基因。

“耳聋基因筛查是听觉听力筛查的有效补充，将极大程度减少和避免儿童耳聋的发生。”济宁市新生儿听力障碍筛查诊断中心主任郭晓介绍，2014年，济宁约筛查新生儿10万人，发现耳聋的儿童有500多例，而其中有近百例是潜在的迟发型耳聋和药物性耳聋导致的听力损失。

父母听力筛查合格，他们的孩子就不会有先天性听力障碍吗？家住济宁市任城区的一对30多岁的小夫妻，两人均听力健全，大女儿到三岁的时候突然听不见了，二女儿一出生就听不见。一检查，夫妻俩都是耳聋基因携带者，生下的孩子患耳聋的几率很高。郭晓说，这样痛心的例子在济宁并不少见，如果父母忽略了对新生儿的耳聋基因筛查，就可能给孩子的听觉健康埋下不小的隐患。

济宁市妇女儿童医院院长崔涛表示，在今年4月21日，济宁市正式启动了对全市新生儿耳聋基因的筛查工作，预计今年将完成3万例新生儿的筛查。通过耳聋基因筛查的优胜，不但能把已发现的遗传性耳聋查出来，更重要的是还能把未发生听力障碍的高危人群查出来，这对耳聋的预防具有重要意义。

济宁市妇女儿童医院院长 崔涛：早期干预可避免“一巴掌致聋”，年内3万新生儿受益

孩子携带耳聋基因却不知道，意外摔到头部后没有及时治疗，造成了终生耳聋，这种悲剧并不鲜见。济宁市妇女儿童医院院长崔涛表示，而通过新生儿耳聋基因的筛查，采集新生儿足跟血样，筛查导致新生儿耳聋的4个常见基因，就能及时发现携带遗传性聋病易感基因的儿童，做到早期发现，早期诊断，早期干预，避免或延迟迟发型耳聋和药物性耳聋的发生。

而此前，传统筛查方法是采用耳蜗电图的方式观察新生儿反应，但这对药物性耳聋、大前庭水管综合征等患儿则存在筛查盲区。而通过采集足跟血的DNA检测，能锁定新生儿是否是耳聋基因携带者。“耳聋基因筛查是听觉听力筛查的有效

补充，将极大程度减少和避免儿童耳聋的发生。”崔涛介绍。

“我们不光给全市的新生儿进行检测，同时还要确保孩子的父母接收到检测的结果，对一些筛查出来的耳聋、耳聋基因携带者，及时给予完善的指导工作。”崔涛介绍，为使工作顺利展开，济宁市妇女儿童医院组织相关专家开展了专项培训，同时加强质量控制和信息管理，升级了优生优育信息系统，助产机构和各级妇幼保健机构将新生儿遗传病筛查信息及时录入该系统，实现了网络化监管、质量控制和信息报送工作目标。

院长崔涛介绍，新生儿耳聋基因筛查能显著降低耳聋发病率，弥补目前筛查采用的传统的物理听力筛查筛查的不足（尤其是迟发型耳聋）的漏洞，避免悲剧的发生，具有不可替代的价值。从听力筛查角度来

看，通过听力筛查手段可以让听力障碍儿童及早发现、诊断及早期干预，力争做到聋而不哑。

据了解，新生儿遗传病质谱筛查项目初次筛查费用每例650元，将由市、县财政和个人共同承担。父母一方为济宁市户籍的新生儿参加新生儿遗传病质谱筛查，市级财政每例承担190元，县级财政每例承担60元，个人每例承担400元。



济宁市妇女儿童医院党委书记、院长 崔涛。

相关链接

耳聋基因筛查列入为民办实事 市、县财政和个人共同“买单”