

## 鱼台县人民医院内二科



集体感言:  
以爱心和真心全心全意为病人服务!

## 鱼台县人民医院产科



集体感言:  
选择了护理就是选择了奉献。

## 微山县人民医院内科四病区



集体感言:  
知责任、明责任、负责任。

## 枣矿集团滕南医院外一科



集体感言:  
温馨护理,融洽护患,促进康复。

## 泗水县人民医院内二科



集体感言:  
用心服务,真诚待人。

## 泗水县中医院内科病房



集体感言:  
开展优质护理服务是传递爱心火炬的起跑线。

# 实施孕妇产前筛查, 减少先天性残疾儿出生

生育一个健康、聪明、活泼的孩子,看着他们快乐的成长,是准爸爸妈妈们最大的心愿,但由于人类遗传因素和环境因素的影响,每一个孩子都面临着出生缺陷的风险。我国先天性出生缺陷发生率为5.6%,如何预防缺陷儿的出生一直是国家提高人口素质面临的重要课题。随着医学科学技术的发展,如何避免严重先天缺陷儿的出生已成为可能,产前筛查与诊断就是预防和干预的重要手段。通过孕期的母亲血清学产前筛查,可以预测胎儿患先天缺陷的风险,在很大程度上减少了先天缺陷儿的出生,避免了很多家庭本有可能的不幸。

2013年济宁市人民政府将“为全市孕产妇实施产前筛查、基因检测及诊断,减少先天性残疾儿的出生”列为为民办好的十件实事之一,专门下发了《济宁市产前筛查、基因检测和诊断工作实施方案》,孕妇产前筛查费用由新农合、职工生育保险和市财政承担。基因检测和产前诊断由市财政补助40%。

济宁市产前筛查与诊断中心承担全市的产前筛查、基因检测及产前诊断工作,中心配有AutoDELFIA®1235全自动时间分辨荧光免疫分析系统、CytoVision7.2染色体核型分析系统、IU22彩色多普勒超声诊断系统等世界先进的产前筛查和诊断设备。中心聘任中国科学院院士杨焕明博士、美国波士顿大学人类基因研究中心主任黄新力博士、北京协和医院全国产前诊断学组秘书蒋宇林博士、国家重点遗传实验室功能室主任、湖南家辉遗传专科医院副院长龙志高教授担任技术顾问。

### 影响出生人口素质的主要因素有哪些?

出生缺陷的发生受到遗传、环境、疾病、营养等多种因素的影响,主要有两大原因,一是遗传因素,二是环境因素,而大多数是遗传因素和环境因素相互作用的结果,其通过呼吸、饮食、接触途径进入人体,损伤生殖细胞,干扰胚胎发育,增加了出生缺陷的发生几率。

### 什么是产前筛查?

产前筛查是通过化验孕妇血液中的某些特异性标志物,或某些影像学手段,来筛选怀有缺陷儿的高风险人群的一种检验方法。产前筛查是一种风险评估,从孕15周开始就可以进行筛查,主要以孕中期筛查(15周至19周6天)为主。

### 哪些常见的先天缺陷可筛查?

目前我们首选发病率高的三种先天缺陷为筛查目标。

- 1、唐氏综合征,又称先天愚型,染色体异常,智力低下,同时可合并心血管系统、消化系统异常,听力与视力障碍等。
- 2、18三体综合征,患儿严重智力低下,成活率低,平均寿命70天,大多会发生宫内死胎。
- 3、开放性神经管缺陷,是一类中枢神经系统的先天缺陷,由于胚胎发育时期神经管不能闭合,而产生神经管畸形(如无脑儿、脊柱裂等)。



### 我们夫妇都很健康,要参加产前筛查吗?

许多夫妻有这种想法:我们都很健康,还需要产前筛查吗?应该说,不是所有的先天缺陷都与遗传相关,仅根据家族遗传史、妊娠史等很难排除先天缺陷发生的可能性。先天愚型、神经管畸形的发生95%是偶然的,一对健康的夫妇也有生先天缺陷儿的可能。因此,所有孕妇都应参加产前筛查。

### 为什么要在孕期进行全面的B超检查?

B超检查,除了可以确定胎儿的正确孕周,使产前筛查的结果更准确之外,还可以发现绝大多数的有明显体表畸形的胎儿,从而尽早采取措施。

孕早期(9-13周):确定孕周;测量颈部半透明带厚度,技术条件许可再测量胎儿鼻骨,及发现无脑儿等严重畸形;最佳孕周是11-12周,同时可了解胎数和其他妇科情况。

孕中期(22-28周):进行胎儿系统检查,查出一些严重畸形,同时了解胎儿宫内生长情况和羊水量。

孕晚期(29-40周):了解胎儿大小、胎盘分级和羊水量,为分娩做准备。

### 怎样进行产前筛查?

孕期在15-19+6周的孕妇都可以到妇幼保健院门诊咨询并抽血筛查。由济宁市产前筛查与诊断中心收集血样统一检测。医院会与筛查结果异常的孕妇直接联系,做进一步检查。

### 筛查对象

所有35周岁以下的孕妇(35周岁以上孕妇建议直接进行产前诊断或基因检测)。

### 抽血时间

孕15-19+6周内采血进行中期血清学产前筛查。

### 筛查方法

空腹抽取2-3ml静脉血进行血清学筛查。

### 收费与报销办法

中孕期血清学产前筛查收费每例150元,参加新农合孕妇的产前筛查费用由新农合报销90元,市级财政补助60元;参加职工生育保险孕妇的产前筛查费用由生育保险承担。唐氏综合征、18三体综合征无创性产前基因检测每例2000元,染色体核型分析每例600元,开放性神经管缺陷彩色多普勒超声诊断每例150元,市级财政承担40%,个人承担60%。新生儿高危耳聋基因检测每例600元,市级财政承担。

如有疑问,请联系济宁市妇女儿童医院(济宁市妇幼保健院)济宁市产前筛查与诊断中心。

