

## 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。

