

# 贵州医科大学附属医院

贵医临教函〔2021〕31号

## 关于开展2021年第一期临床、超声、检验 产前诊断（筛查）新进人员培训考试实施细则的通知

为贯彻落实《“健康贵州 2030”规划纲要》、《卫生健康服务能力提升“八大工程”行动计划（2019-2022年）》文件精神，规范全省产前诊断（筛查）诊疗工作，进一步促进出生缺陷的防治，依法执业，根据省卫生健康委关于《开展2021年第一期产前诊断（筛查）新进人员考试》的文件通知，贵州医科大学附属医院产前诊断中心负责2021年临床、超声、检验产前诊断（筛查）新进人员的培训及考试工作。现将有关事项通知如下：

### 一、报考人员条件

#### （一）筛查考试

1. 临床产前筛查-遗传咨询技术人员：从事产前临床工作两年以上，大专及以上学历或中级及以上技术职称，同时必须持有《执业医师资格证书》。
2. 产前筛查-超声：从事产前超声工作两年以上，大专以上学历或中级及以上技术职称的超声医师，同时必须持有《执业医师资格证书》。
3. 检验产前筛查-生化免疫技术人员：从事产前筛查技术服务的实验人员，具备中专及以上学历，检验专业技师及以上专业技术职称，三年

以上工作经验的实验室技术人员。

## （二）诊断考试

### 1. 临床产前诊断-遗传咨询技术人员：

持有《执业医师资格证书》，同时具备下列条件之一：

a. 医学院校本科及以上学历，且具有妇产科或其他相关临床学科五年以上临床经验，接受过临床遗传学专业技术培训；

b. 从事产前诊断技术服务十年以上，掌握临床遗传学专业知识技能。

### 2. 超声产前诊断考试：

持有《执业医师资格证书》，同时具备下列条件之一：

a. 大专以上学历，且具有中级以上技术职称，接受过超声产前诊断的系统培训；

b. 在本岗位从事妇产科超声检查工作 5 年以上，接受过超声产前诊断的系统培训。

### 3. 产前诊断-检验(细胞遗传、分子遗传)诊断技术人员：

a. 具备检验师资格证书，同时具备下列条件之一

大专及以上学历，从事实验室工作五年以上，接受过产前诊断相关实验室技术培训；

中级及以上技术职称，接受过产前诊断相关实验室技术培训。

## 二、报名材料

（一）网上报名材料：按照要求填写完整的报名表（附件 1）；

（二）现场确认材料：

1. 学历学位证书复印件（加盖单位公章）；

2. 身份证复印件（加盖单位公章）；

3. 执业医师资格证书或检验师资格证书复印件（加盖单位公章）；

4. 医院人事部门开具的从事相关工作年限的证明（加盖单位公章）。

### 三、培训安排

（一）培训时间：2021年6月12日-18日，采取线上培训的方式进行。

（二）培训内容：主要围绕产前诊断及出生缺陷相关理论知识，具体内容详见（附件2）。

（三）继教学分：期间根据学员考勤，培训结束考勤达标者授予省级相应电子学分。

### 四、报名方式

（一）各单位统一组织报名，将报名表按照要求填写，以电子邮件形式发送至指定邮箱（地址：gzscqzdzx@163.com），报名表需以单位全称命名，以附件形式添加邮件。收到邮件回复“审核通过”者即视为报名成功。为提高培训和考试的质量和效果，此次报名总计限定人数400人（筛查和诊断分别为200人），其中临床专业150人，超声专业125人，检验专业125人，报满为止。若所报单位报名成功未按要求现场确认，则取消该单位次年的报名资格。

（二）线上报名时间：2021年6月3日—6月10日

（三）现场确认时间：2021年6月12日9:00—16:00

（四）现场确认地点：报名审核通过的人员在规定时间内带上报名材料，到贵州省贵阳市云岩区北京路9号贵州医科大学基础二号楼五楼贵州省产前诊断中心进行现场确认。

### 五、考试时间及地点

（一）线上理论考试时间：2021年6月19日09:00—17:00

（二）技能考试时间：2021年6月21日—7月10日

理论考试通过的人员方可参加技能考试，产前诊断中心通过微信群公布理论考试合格名单，请参加人员及时关注后续技能考试时间安排，具体考试地点如下：

1. 临床诊断技能考试地点：贵州省贵阳市云岩区贵医街 28 号贵医科大学附属医院门诊楼二楼产前诊断中心产科门诊；

2. 超声筛查或诊断技能考试地点：贵州省贵阳市云岩区贵医街 28 号贵州医科大学附属医院产前超声部；

3. 检验诊断技能考试地点：贵州省贵阳市云岩区北京路 9 号贵州医科大学基础二号楼五楼贵州省产前诊断中心综合实验室。

## 六、考试内容

### （一）理论考试

筛查/诊断理论笔试，线上进行（闭卷考试）

### （二）技能考试(筛查考试理论成绩通过后方可参加技能考试)

#### 1. 产前筛查技能考试

a. 临床、检验筛查考试不考技能；

b. 超声筛查：在规定时间内存留系统产前超声筛查（II 级）切面 29 个（要求留存的超声产前筛查切面详见附件 3），考试时间为 15 分钟；

#### 2. 产前诊断技能考试：

a. 临床诊断技能：模拟实践操作考试、遗传咨询；

b. 超声产前诊断考试：在规定时间内存留系统产前超声诊断（III 级）切面 40 个（要求留存的超声产前诊断切面详见附件 3），考试时间为 20 分钟；

c. 检验-细胞遗传诊断技能：染色体核型制备及分析；

d. 检验-分子遗传诊断技能：分子遗传学上机操作。

## 七、费用

### （一）理论培训及考试

1. 产前筛查理论培训考试费 200 元/人
2. 产前诊断理论培训考试费 200 元/人

（二）技能考试，根据考试所需试剂、耗材等成本，具体收费金额如下（理论考试合格者才能参加技能考试）

1. 临床诊断技能考试：300 元/人
2. 产前超声技能考试（筛查、诊断）：300 元/人
3. 检验诊断技能考试（细胞遗传、分子遗传）：800 元/人

（三）缴费地点：贵州省贵阳市云岩区北京路 9 号贵州医科大学基础二号楼五楼贵州省产前诊断中心，发票由承担本次会务的“贵州亦亦前行会展有限公司”提供。

## 八、其它事项

（一）各单位以邮件形式发送报名表，未按要求发送的邮件一律不予查收，请勿重复发送报名信息。请认真审核报考人员信息，现场确认时将所报人员名单统一盖上所在单位人事部门公章交到我中心留档。

（二）报名材料审核及理论考试未通过者不另行通知。

（三）未在指定时间内报名及考试者视为放弃本次资格考试，不再另行安排。

（四）产前诊断（筛查）考试合格后，由省产前诊断中心提交成绩到省卫健委，经省卫健委审核后进行公示，公示无异议后，各单位自行到贵州省人民政府政务中心贵州省卫健委 B052 窗口提交合格学员办证材料进行证书办理。

（五）联系方式

联系人：雷老师

联系电话：17785151316（临床、超声、检验）

邮箱地址：gzscqzdzx@163.com

附件 1：产前诊断（筛查）报考人员报名回执表

附件 2：2021 年第一期产前诊断筛查培训内容

附件 3：超声产前筛查及诊断要求留存的切面

贵州医科大学附属产前诊断中心 贵州省产前诊断中心  
贵州医科大学附属第一医院临床教学部 贵州省继教教育基地  
2021 年 6 月 3 日

附件 1:

## 产前诊断（筛查）报考人员报名回执表

序号	单位(全称)	姓名	学历	职称	专业	从事本专业年限	报考项目	身份证号码	联系电话	单位统一社会信用代码
1										
2										
3										
4										
5										

备注:

(一) 表中报考项目包括: 1. 产前诊断-遗传咨询(临床报考); 2. 产前筛查-遗传咨询(临床报考); 3. 产前诊断-产前超声(临床报考); 4. 产前筛查-产前超声(临床报考); 5. 产前诊断-细胞遗传(检验报考); 6. 产前诊断-分子遗传(检验报考); 7. 产前筛查-生化免疫等(检验报考)。

(二) 每位考生只能报考一项, 各单位收集信息后统一报名, 多报考试项目者报名作废, 切勿重复发送报名信息。

(三) 现场确认时将此表加盖单位人事部门公章存档备案。

(四) 此表格请自行制作填写, 填写要求: 宋体, 字号: 小四, 黑色, 居中。

附件 2:

## 2021 年第一期产前诊断筛查培训内容

课程名称	主讲人
产前筛查与产前诊断质量控制：思考与探索	优生-朱军（中国出生缺陷监测中心）
地中海贫血	优生-朱宝生
遗传咨询是基因检测不可或缺的环节	优生-沈亦平（哈佛医学院波士顿儿童医院）
产前困难病例咨询--产前表型--基因型的比对	优生-蒋宇林（北京协和医院）
产前细胞遗传与分子遗传学的临床咨询	优生-姚宏（重医二附院）
超声“软指标”的临床咨询	优生-王华（长沙妇幼）
胎儿超声异常的遗传学诊断	优生-周世豪（长沙妇幼）
双胎的产前筛查与诊断	优生-雷玲（重庆妇幼）
唐氏筛诊策略的经济学评估	优生-黄蕙燕（复旦）
常见染色体病的遗传咨询	优生-邬伶仟
出生缺陷及出生缺陷三级防控	李琴芬
胎儿样本采集技术在介入性产前诊断的规范应用	赵丹青

备注：具体授课安排现场确认时另行通知



### 附件 3:

## 超声产前筛查及诊断要求留存的切面

### 一、超声产前筛查要求切面（29 个）

1. 头：丘脑水平横切面、侧脑室水平横切面、小脑水平横切面；
2. 脊柱：头颈段、胸腰段、骶尾段矢状切面；
3. 心脏：四腔心开瓣切面、四腔心闭瓣切面；
4. 四肢：左右股骨长轴切面、左右胫腓骨长轴切面、左右足冠状切面、左右肱骨长轴切面、左右尺桡骨长轴切面、左右手切面；
5. 面部：鼻唇冠状切面、面部正中矢状切面；
6. 内脏：双肾水平横切面、腹壁脐带入口切面、膀胱水平双脐动脉切面、上腹部横切面（腹围测量切面）；
7. 其它：胎盘脐带入口切面、宫颈内口切面、脐血流频谱图。

### 二、超声产前诊断要求切面（40 个）

1. 头：丘脑水平横切面、侧脑室水平横切面、小脑水平横切面；
2. 脊柱：头颈段、胸腰段、骶尾段矢状切面；
3. 心脏：四腔心开瓣切面、四腔心闭瓣切面、左室流出道切面、右室流出道切面、三血管气管切面、三血管气管切面彩色多普勒切面；
4. 四肢：左右股骨长轴切面、左右胫腓骨长轴切面、左右足冠状切面、左右肱骨长轴切面、左右尺桡骨长轴切面、左右手切面；
5. 面部：鼻唇冠状切面、面部正中矢状切面、眼睑鼻冠状切面、双眼球水平横切面；
6. 腹部：腹壁脐带入口切面、膀胱水平双脐动脉切面、上腹部横切面（腹围测量切面）、胆囊切面、膈肌冠状切面、双肾水平横切面、左肾、右肾矢状切面、双肾动脉冠状切面；

7. 其它：胎盘脐带入口切面、宫颈内口切面、脐血流频谱图。

以上内容以《贵州省产前筛查/诊断技术服务指南》为依据，结合我省工作实际制定。