

中山大学附属第五医院产前诊断中心进修生招生简章

为积极相应国家卫生健康委员会及广东省出生缺陷防治人才队伍建设要求，不断提升我省产前筛查技术能力和水平，促进我省产前筛查技术服务机构建设，经广东省卫生健康委员会批准，凡在我院产前诊断中心接受产前筛查技术相关专业培训的人员，经现场培训、实践和操作考核及线上统一理论考试合格后，可在取得我院进修结业证同时，凭成绩单获批广东省产前筛查技术服务资格，用于产前筛查技术服务机构人员资质认定。

中山大学附属第五医院产前诊断中心于 2020 年 12 月通过广东省专家评审，取得产前诊断技术资质，并于 2023 年 11 月以优秀成绩顺利通过后期复审。我院产前诊断中心由优生遗传咨询门诊、胎儿影像学检查（超声及核磁共振筛查与诊断）、产前诊断实验室（细胞遗传、分子遗传、生化免疫）组成，配有各种先进的医学检验实验设备，为孕产人群提供精准化诊疗服务。

一、培训目标

1、临床咨询：

通过培训，使临床咨询医师掌握临床咨询的目的、原则、步骤和基本策略；掌握产前筛查技术方案、产前筛查报告的撰写要点及报告的正确解读；掌握产前筛查转诊指征及产前诊断指征，具有识别常见胎儿异常（包括软指标和结构异常）的能力及转诊指征。了解基本的医学遗传学理论知识、常见遗传病和先天性缺陷的临床表现。了解常见的致畸因素以及防控措施。

2、产前超声筛查：

通过规范化培训，熟练掌握正常胎儿妊娠各期超声检查的操作规范和扫查方法，熟练获取正常胎儿全身扫查的基本切面，并采集标准化图像；熟练判别胎儿各标准切面的内容并识别异常；掌握胎儿不同发育阶段脏器结构变化特征；掌握常见严重胎儿结构异常和软指标的超声图像特征；掌握双胎妊娠的绒毛膜性及羊膜性判断；熟悉胎儿常见畸形的超声声像特征，结合超声表现和相关资料培养综合判断胎儿疾病及对超声结果解释的能力。

3、生化免疫：

通过规范化培训，在掌握相关法律法规和技术指南的背景下，掌握标本收集与保存的基本知识；掌握血清学产前筛查的原理、筛查方案、风险率分析、评估技术及原理、结果分析及报告等相关内容和筛查性能分析的基本知识；掌握常见标记免疫检测技术基本知识与操作技能；掌握血清学产前筛查室内质量控制与时间质量评价的原理和方法。熟悉孕早期超声筛查 NT 值和血清学各指标在血清学产前筛查中的作用；熟悉基于生化指标 mMoM 值的血清学产前筛查质量控制的基本知识和意义。

掌握地中海贫血的临床血液学特征和筛查方案，地中海贫血筛查的检测方法、原理、质量控制和临床意义；熟悉地中海贫血筛查的性能分析及地中海贫血与其他贫血性疾病的鉴别。了解遗传病产前诊断检测的流程和方法，了解常见遗传病的遗传咨询。

二、培训对象

拟申报或已许可成为产前筛查机构的相应岗位医师和技师，包括：

1、临床咨询医师：

取得妇产科执业医师资格；

大专及以上学历或中级以上技术职称，且有 2 年以上临床咨询相关工作经验。

2、产前超声医师：

取得执业医师资格；

大专及以上学历或中级以上技术职称，且有 2 年以上妇产科超声检查工作经验；

3、生化免疫技术人员：

大专及以上学历或中级以上技术职称，且有 2 年以上临床实验室工作经验。

三、招收、报名方式及培训时长

1、面向全国（县级及以上）医院全年招收（至少提前 2 个月提交申请）；

2、下载递交《进修申请表》（含《中山大学附属第五医院进修人员须知》），并按照要求填写、签字及加盖单位公章并提交相关证件复印件。

4、拟开展 4 期产前筛查技术培训课程，培训时长不少于 3 个月/期，计划招收人数：临床咨询专业 6 人/期；产前超声专业 6 人/期；生化免疫专业 3 人/期。

四、培训方式：

所有学员采取全脱产培训，培训方式为线上统一专业理论授课和培训基地技能实践培训两部分。

五、考核方式：

考核包含理论考核、实践考核、操作考核；

考核合格后授予我院进修结业证书以及由广东省卫生健康委统一颁发成绩单，凭该成绩单可在机构所在地市级卫生健康委员会获批产前筛查技术执业许可。

六、联系方式

联系人：陈老师、谢老师

联系电话：0756-2528519

地址：珠海市梅华东路 52 号中山大学附属第五医院教育处继续教育科（基地办公室）行政楼 107 室

六、注意事项

培训报到时间：2025 年 8 月 1 日、11 月 1 日；2026 年 2 月 1 日；5 月 1 日。