**山东第一医科大学附属省立医院(山东省立医院)**

**产前诊断技术从业人员培训进修班**

**招生简章**

**单位及中心简介**

山东第一医科大学附属省立医院(山东省立医院)为集医疗、科研、教学、预防、保健、指导基层为一体的省内功能最齐全、医疗服务能力最强的现代化综合三级甲等医院，是国内外知名、山东省医疗卫生行业的龙头医院。

山东省立医院为山东省首批获得产前诊断资质的医疗机构，山东省立医院产前诊断中心2020年被山东省卫生健康委员会确定为省级产前诊断中心、出生缺陷防控人才培训基地协同单位以及医学遗传科国家级住院医师规范化培训基地，承担着遗传病的诊断与产前诊断工作，为山东省首家开展全孕期产前诊断技术服务的省级产前诊断中心。陈子江院士为山东省立医院产前诊断中心首席科学家，王谢桐教授为产前诊断中心主任。中心目前开展的产前诊断项目包括遗传咨询、医学影像、实验室技术（生化免疫、细胞遗传、分子遗传）。中心每年主办各类产前筛查与产前诊断技术培训班，培养了一大批从事产前筛查与产前诊断工作的专业技术人员。

中心常规开展全孕期介入性产前诊断取材技术、产前咨询与遗传咨询、产前超声影像学检查与胎儿磁共振检查、产前细胞遗传学诊断技术、产前分子遗传学诊断技术，现面向全省医疗机构招收产前筛查和产前诊断专项培训人员。

**产前诊断中心各专业简介**

**临床专业（产前咨询与遗传咨询）**

产前诊断临床专业培训由山东省立医院产科承担，山东省立医院产科是国家临床重点专科、国家妇产疾病临床医学研究中心山东分中心、国家孕产期保健特色专科单位、国家卫健委危重孕产妇救治培训基地、国家住院医师规范化培训基地、山东省产科质量控制中心、山东省泰山学者岗位、山东省危重症孕产妇救治中心、山东省医师协会围产医学医师分会、山东省妇幼保健协会母胎医学分会主任委员单位、中华医学会围产医学分会副主任委员单位。中心常规开展早、中、晚各孕期产前诊断绒毛、羊水、脐血取材技术，根据孕周大小和产前诊断指征选择取材时机，扩大了产前诊断的适用范围。产科中心院区与东院区年门诊量13万余人次，其中产前咨询与遗传病咨询1万余人次，进修学员有参加产前疑难病例多学科会诊、实际操作等全方位提升业务水平的学习机会。

**医学影像专业**

产前诊断医学影像专业培训由山东省立医院超声诊疗科承担，山东省立医院超声诊疗科是山东省成立最早的综合性超声诊疗中心，为省级重点专科，是山东省医学会与山东省医师协会超声分会主委单位、山东省超声医学工程学会驻地、全国住院医师规范化培训超声诊断专业培训基地。妇产科学超声诊疗组为超声诊疗科的重要亚专科，拥有妇产超声专业技术过硬的骨干医生25人，其中主任医师4人，副主任医师7人，主治医师14人，博士学位人员9人，硕士学位人员16人。拥有妇产超声诊室10间，世界领先水平的高端妇产超声诊断设备12台，日均检查胎儿量100余人次，年产前超声检查3万余人次，每年接收外院转诊胎儿畸形产前超声检查3千余例，专业技术水平居于山东省领先水平。

**实验室技术专业**

产前诊断实验室技术专业培训由临床医学检验部优生遗传室承担，下设生化免疫血清学产前筛查实验室、细胞遗传学实验室、分子遗传学实验室。实验室仪器设备齐全，拥有血清学筛查生化免疫分析仪，染色体全自动扫描仪以及染色体智能分析系统，高通量测序双平台，染色体微阵列芯片分析系统。实验室常规开展早、中孕期母血清学产前筛查以及孕妇外周血胎儿游离DNA产前筛查（NIPT），产前绒毛、流产胚胎绒毛、羊水、脐血、外周血等样本的体外培养与染色体核型分析，染色体微阵列芯片检测（CMA），拥有单基因遗传病诊断与产前诊断以及临床全外显子组测序数据分析能力。实验室全部检测项目每年均参加并高分通过国家卫生健康委临检中心室间质评。实验室年产前筛查量万余例，年产前诊断量2千余例，居于山东省领先水平。

**招生对象**

拟从事产前筛查和产前诊断相关的临床、产前咨询与遗传咨询、产前超声、生化免疫血清学产前筛查、细胞遗传学、分子遗传学等技术的各类相关卫生专业技术人员，拟申领母婴保健技术服务[产前诊断（筛查）类]资格证书的各类相关卫生专业技术人员。

**培训时间**

各产前诊断专业培训每期3-6个月，每年4期。经培训考核合格后发放产前诊断专项培训合格结业证书。

**报名方式**

请通过山东省立医院官方网站按要求报名。联系人：贾颐舫:15853139908。