

专业	科室	诊疗特色	培养模式
病理	病理科	<p>病理科学科历史悠久，由我国著名肿瘤病理专家王德延教授于1957年主持建立。1980年开办了“全国肿瘤病理医师进修班”，迄今为止已举办43届。现我院病理科为天津市医学重点学科，天津市病理质控中心挂靠单位，国家卫健委住院医师规范化培训基地。全年常规病理检查量约5万例，术中快速冰冻诊断2万余例，大量的疑难病例会诊、细胞病理诊断、免疫组化及分子病理检测（包括荧光原位杂交、PCR、一代测序等技术），可为进修医师提供全面、完善、丰富的学习资源。</p>	<p>病理科分为胸部与骨软组织肿瘤，消化系统肿瘤，泌尿生殖与儿童肿瘤，淋巴瘤与头颈肿瘤四个亚专业组以及细胞学组、分子病理组以及技术组。师资力量雄厚，教学制度完善。为进修医师设计了一套体系完善、收效显著的特色培训计划。课程设置规范，包含理论、实践及沟通等内容。所有带教老师均配有双人或三人共览显微镜，日常教学采取“一对一”及轮转制。“一对一”实现了镜下实时带教、随时解决住院医师的疑问，收到了良好的教学效果。实行组长负责制，由亚专业组组长对进修医师提供更个性化的指导、承担培养责任，为切实提高教学质量、培养高质量的临床病理医师奠定坚实的基础。科室安排每周各安排小讲课、疑难病理读片讨论，每两周病理诊断系列专题学习讲座。安排学员进入初诊排班，并提供条件给学员开展临床病理研究。通过各亚专业组轮转学习，进修期满半年以上，回原单位均可独立完成常规病理诊断工作以及一定数量的疑难病例诊断。</p>
乳腺病理	乳腺病理研究室 (3、6个月)	<p>乳腺病理科是目前国内外唯一专门从事乳腺疾病病理诊断与研究的临床一级科室，是国家临床重点专科、教育部中国女性乳腺癌防治研究创新团队。科室建立了乳腺癌精准病理诊断体系，可全面观察乳腺癌异质性等重要风险评估的病理取材和诊断规范，实行个体化组织病理、分子分型指标及报告形式；进行术中保乳立体定位全切缘冰冻病理诊断；开展一步核酸扩增法（OSNA）前哨淋巴结快速检测、化疗药物敏感性检测、乳腺癌FISH检测、PIK3CA突变检测等分子检测；聚焦学科发展前沿，建立了“一院多区”数智化乳腺病理平台，包括数字病理诊断及辅诊平台、远程病理会诊平台和人工智能（AI）科研平台，并逐步利用数智化病理平台突破关键性病理诊断技术，辅助场景化的病理诊断、精准判读、治疗策略及疗效评估和预测，实现全流程精准诊断。</p>	<p>基础专业理论方面：完成肿瘤学基础理论进修课程学习；参加乳腺中心组织的乳腺肿瘤专题讲座；参加科室内乳腺病理基础知识讲课及病例讨论。临床专业技能方面：在老师的指导下掌握临床大小标本、冰冻、微创、穿刺的取材、完成乳腺癌标本的诊断和鉴别诊断、规范书写病理报告；掌握日常工作技术流程：常规病理技术、特殊染色、免疫组化、FISH等方面的理论与操作，了解病理新技术的进展，达到具有独立进行临床取材工作与病理诊断的能力。科研方面：掌握乳腺癌相关课题的研究方法和论文撰写技巧。</p>