乳腺外科进修招生简章

1. **科室简介**

四川大学华西医院乳腺专业成立于上世纪70年代末-80年代初， 2008年4月乳腺内外科专业独立成立甲状腺乳腺外科、2015年3月成立乳腺外科专病中心、2017年6月1日成立乳腺外科病房，同年成立四川省乳腺疾病临床医学研究中心。经过30多年的发展，目前已成为一个集医、教、研于一体的西南地区乳腺疾病的诊疗中心，每年门诊量6-7万余人次，年手术量近5000台次，乳腺癌手术超过1200台；作为国家区域疑难重症中心医院，在专业上已经形成了一个完善的多学科（乳腺外科、肿瘤内科、医学影像科、核医学科、病理科、整形外科、乳腺中心研究室等）协作诊断、治疗体系，为患者提供个体优化的诊断和治疗。现为国家教育部重点学科、国家卫计委重点专科，在2016年复旦大学中国医院最佳专科声誉排行榜中位列第三。目前医生16人，其中正教授4人、副教授2人、讲师及主治医生6人；博士后2人、博士4人、硕士5人。护士28人，其中副主任护师2人、主管护师3人、护师20人、护士3人；博士1人、硕士1人。

（一）临床特色

1、秉承患者安全和利益第一的宗旨，积极探索和开展规范化临床特色新技术。

在创始人陈佩珍教授的带领下于专业成立之初即在国内率先开展了荧光免疫法检测乳腺癌雌孕激素受体（ER、PR）和乳腺癌的内分泌治疗及研究，引领全国乳腺癌内分泌治疗研究的潮流，并获得了“四川省政府科技进步三等奖”；陈佩珍、赵扬冰和杨金巧教授们开展的“乳腺硅胶假体植入乳房成形术”曾获得“四川省政府科技进步三等奖”。

2010年初华西即率先在西部开展规范化的**（淋巴示踪方法和操作医生学习的规范）**早期乳腺癌的前哨淋巴结切除活检替代腋窝淋巴结清扫技术，最大限度地**保护了患者的上肢功能**，目前已在全科常规开展。由于坚持**使用国际上公认的、技术指标最佳的核素+蓝染料双重示踪前哨淋巴结的方法，同时最大限度地保证了手术的质量、患者的疗效和安全。并积极开展乳腺癌内乳前哨淋巴结活检的探索。**

在乳房重建方面，继续与时俱进、追求卓越，主张多样化、微痕化、少创伤、原位重建，其中包含假体、各类自体组织和自体脂肪移植乳房重建，以及全国领先的腋窝单入路非溶脂的腔镜辅助乳腺癌根治性手术+背阔肌/假体乳房重建手术，积极探索个性化定制性的乳房假体重建，能够满足各类因为病痛失去乳房的患友们的需求，进行尽可能完美的乳房重建，重塑美丽人身。

晚期乳腺癌的外科治疗不放弃，且病种类型多、手术类型齐全：锁骨上/颈淋巴结清扫的常态化、独特的大面积皮肤缺损的简易覆盖修复手术、选择性患者的扩大根治术、晚期乳腺癌联合骨性胸廓切除后的修复、各种皮瓣转移创面修复等。

本世纪初即在省内首先开展了乳腺溢液性病变的内窥镜检查及乳腺良性肿瘤的微创手术（MMT），显著提高了乳头溢液疾病的诊断水平，基本解决了长期以来治疗棘手的乳腺多发性良性肿瘤的治疗难题，目前开展近万例，效果良好。

2、临床工作管理创新、规范

是华西医院开始MDT诊疗模式较早的专业之一，目前更是每周定期联合乳腺外科、肿瘤内科、超声影像科、病理科、放疗科专家进行疑难重症的MDT讨论，为了患者利益尽最大的努力。

开展专人照护、指引“一站式门诊”、乳腺癌患者的中心内各专业的绿色通道服务，为乳腺癌患者提供了最便捷的服务，体现了华西文化中想患者所想，急患者所急的“平民情感”和管理水平。

同时借助科技手段积极探索实施乳腺疾病患者的全程管理模式。

（二）医学教育

乳腺外科为教育部博士、硕士学位授权点，已培养博士、硕士研究生30余人，在读14人。承担了华西临床医学院全部学制学生以及海外留学生的乳腺专业教学任务和100多家华西网络医院的远程会诊及远程教学，并承担了国家级本科教材的编写任务，每年承接全国各地乳腺专科医生的继续教育（进修）任务，年培养进修医生10-20余名。

（三）学术研究方向

近年我科承担国家级研究项目2项、部省级研究项目8项，发表SCI论文20余篇、MEDLINE收录论文余7篇、国内核心期刊/统计源起开论文40余篇，在乳腺软组织工程的基础转化研究、环境雌激素与乳腺癌发病的基础及流行病学、特色的乳腺癌风险预测模型、乳腺癌转移机制、乳腺癌淋巴引流规律的临床基础研究、乳腺癌异质性研究方面进行了深入的探索研究。

（四）地区引领

华西乳腺外科2010年牵头省内主要医院乳腺专业医生，成立了我省第一个乳腺专业学术组织-四川省医师协会外科专委会乳腺学组，并成为组长单位，2018年6月牵头成立了涵盖西部12个省、市、自治区60多家各级医院的西部乳腺疾病联盟，积极组织定期的学术交流大会和对基层医生的培训班，在国内具有较高的专业公信力。**目前为**四川省医师协会、四川省医学会以及省内其他全部主要学术组织乳腺专业委员会的主要负责单位。

1. 进修专业简介

**1.进修方向：**主要有：1）乳腺癌的规范化的诊断治疗（各类手术治疗和放化疗和内分泌治疗的规范化培养）以及随访观察；2）保乳和乳房重建的规范以及手术技巧；3）规范化前哨淋巴结活检在乳腺癌根治方面的实践和应用；4）乳腺良性疾病的旋切治疗(MMT)；5）乳腺内窥镜检查；6）X线引导下的乳腺钙化病灶空心针穿刺活检。

**2、科室招收计划：**每年春、秋季招录进修生两次，进修期限一般为半年或一年。招生时间一般定在入学的前两月，即春季（3月初）入学者，1月份录取；秋季（9月初）入学者，7月录取。

**附：进修期限安排表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **进修专业** | **进修期限** | **每一年度招录人数** |
| 乳腺外科 | 6-12月 | 30人 |

1. **培养方案**

在病房各医疗组轮转参加手术观摩及操作、专科门诊学习，定期专题讲座、乳腺中心MDT讨论观摩、疑难病案分析讨论、专科技术培训（换药、微创旋切技术、乳管内窥镜等）、临床科研等，乳腺中心内相关专业参观学习（需协调）、每年多次的全国/地区专业学术会议学习。鼓励学员参加各类专业会议，鼓励学员参与会议筹办和讲座。进修后达到能独立、全程管理乳腺外科病人。通过临床操作、理论考核方式统一考核后发放结业证书。

**四、进修学员资质要求**

资质要求包括：本科及以上学历、工作年限在3年以上、取得医师资格证及医师执业证；大专文凭工作5年以上，取得医师资格证及医师执业证。