

# 妇产科学临床研究方法与进展

## 课程目标：

临床研究是以疾病的诊断、治疗、预后、病因和预防为主要研究内容，以患者为主要研究对象，以医疗服务机构为主要研究基地，由多学科人员共同参与组织实施的科学研究活动。通过本课程的学习，学生能够：

- 1) 拓宽临床科研的研究思路；
- 2) 熟练应用常见研究设计策略和技术方法开展妇科和产科方面的研究，寻找临床转化的切入点；
- 3) 独立完成临床研究的伦理申请全过程；
- 4) 根据课题需要进行组织库样本申请；
- 5) 协助导师或高年资研究者进行多中心临床研究从而提高整体科研水平。

## 教师风采



**李笑天**，教授，医学博士，博士生导师。现任复旦大学附属妇产科医院副院长，上海市女性生殖内分泌相关疾病重点实验室副主任，上海市出生缺陷重点实验室副主任。主译《实用助产学》（第一版）（人民卫生出版社，2018），兼任《中华围产医学杂志》、《复旦学报（医学版）》副主编。从事产前诊断、高危妊娠和围产医学的研究和临床工作，主要的研究方向为出生缺陷的产前诊断的方法和策略、妊娠高血压疾病的发病机制和病理生理机制、胎儿窘迫的病理生理机制、胎儿监护的信号处理技术及其应用等。曾承担卫生部临床重点项目（2项）、国家临床重点专科（产科）建设、973计划（课题）、国家自然科学基金（6项）等科研项目。发表论文300余篇，其中SCI论文80余篇。其主要研究方向成果包括：（1）创新并推广我国孕前检查模式：根据我国出生缺陷防治和孕产妇保健的特点，提出“基于人群的孕前检查模式”，执行主编《孕前免费孕期风险评估指导手册》，在国际上全面介绍我国孕前检查和评估的策略；（2）关注胎盘滋养细胞参与子痫前期等胎盘疾病的基础转化研究，为子痫前期发病机制提供科学依据，采用临床队列研究为子痫前期的环境干预研究提供了流行病学和生物学证据；（3）作为产科专家积极投身新型冠状病毒抗疫：参与制定中国孕产妇感染新型冠状病毒的诊治指南；作为上海市母婴安全委员会主任委员，主导编写了《上海市孕产妇新冠防治的专家意见》，为上海市孕产妇保健提供指南；在我国新冠高峰期，开展中国非高发地区孕产妇的心理状态调查，提出在隔离期间孕产妇要注意运动，预防血栓形成的预防策略。



**曹广文**，海军军医大学流行病学教研室主任、教授、博导。国家杰出青年基金获得者、国家 973 计划首席科学家、教育部长江学者，新世纪百千万人才工程国家级人选，全军优秀科技工作者，上海领军人才，上海市优秀学科带头人，享受政府特殊津贴，军队特一级运动员。目前担任中国医学救援学会水系灾难救援分会会长、上海预防医学会副会长、《Hepatoma Research》国际杂志主编、《Front Oncol》、《上海预防医学》和《中国癌症防治杂志》杂志副主编。第二军医大学临床医学学士、硕士和博士，美国 Baylor 医学院和 MD Anderson 癌症中心博士后。主持国家自然科学基金重大研究计划重点项目、集成项目，重点国际合作项目、新冠专项等。以第一或通讯作者发表 SCI 论文 178 篇，其中 10 分以上 17 篇，2019-2021 连续 3 年为 Elsevier 高引学者。在国际上首创“癌症进化发育学”理论体系、发现多种传染病病原体自然宿主和病原体进化特征与致病特点。主编《癌症进化发育学》、《灾难医学》等专著 10 部。以第一完成人获得国家自然科学奖二等奖（2019-1）、教育部自然科学奖一等奖（2018-1）、上海市科技进步奖一等奖（2018-1）、军队科技进步一等奖（1999-1）、上海医学科技一等奖（2010-1）等，以主要完成人获得国家科技进步奖 2 项（2004-2、2011-6）、首届国家创新团队奖 1 项（2012 年）。获得专利授权 15 项。



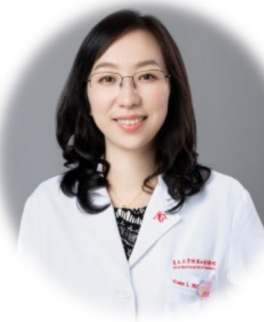
**武欣**，复旦大学附属妇产科医院主任医师、医学博士，硕士研究生导师。复旦大学附属妇产科医院宫颈癌精准治疗拔萃团队成员，复旦大学六年制留学生全英文大课讲师，上海市专科医师规范化培训考官、医院工作组组长。Harvard Medical School 临床研究研修学者，中国医师协会微无创专委会青委会委员，国家肿瘤微创联盟精准医学专委会委员。获得第二届欧洲腔镜协会亚太区会议 GESEA 妇科腔镜视频大赛全国总决赛妇瘤组冠军、中国医师协会微无创医学专业委员会外科手术大赛一等奖、海上妇产科论坛手术视频大赛第一名。主持国家自然科学基金、上海市自然科学基金等 6 项国家级、省部级课题。主持宫颈癌及卵巢癌相关临床研究 3 项。以第一作者或通讯作者发表妇产科专业论著及大会发言论文 20 余篇，其中 SCI 收录 9 篇。以第一发明人发明专利 6 项。参编《中华妇产科学》第三版、《中国实用妇产科学》第四版等专著，参译《NOVOKE》、《Practical Gynecologic Oncology》第四版等专著。



**张晓燕**，复旦大学妇产科学博士，复旦大学附属妇产科医院副研究员、硕士生导师。从事妇科肿瘤的基础与临床研究、临床试验运行和质量管理工作。作为负责人主持国家自然科学基金、上海市科委启明星计划、上海市卫生系统优秀青年人才培养计划、上海市人才发展资金等多项科研项目。曾参加哈佛大学医学院全球临床学者研究培训。论文发表于 *Cancer Research*、*Journal of Nanobiotechnology* 等期刊。作为第一或第二发明人获授权发明专利 3 项、实用新型专利 2 项。



**杜琰**，副研究员、硕士生导师。美国匹兹堡大学 (University of Pittsburgh) 公共卫生学博士，美国公共卫生 Delta Omega Honorary Society 会员，获美国公共卫生学会 (National Board of Public Health) 认证的公共卫生专业人员资格 (Certification in Public Health, CPH)，美国 Harvard Medical School 临床研究研修学者。目前主要研究方向为肿瘤流行病学及临床研究。共主持国家自然科学基金、上海市自然科学基金等 4 项国家级、省部级课题；参与申康临床研究项目共 3 项。发表第一（共同第一）和通讯（共同通讯）SCI 英文论文 33 篇，中文核心论文 16 篇。目前学术任职包括：中国抗癌协会肿瘤流行病学专业委员会青年会委员、中国中西医结合学会妇产科专业委员会学术分会委员、中国中西医结合学会第十届妇产科专业委员会青年委员等。担任《*Frontiers in Oncology*》(IF=6.244) 副主编，《*JAMA Network Open*》(IF=8.484)、《*Cancers (Basel)*》(IF=6.639) 等 SCI 期刊长期审稿人。



**袁蕾**，医学博士，复旦大学附属妇产科医院副主任医师，硕士研究生导师。2007 年以优秀毕业生毕业于复旦大学上海医学院，同年进入复旦大学附属妇产科医院工作至今。上海市卵巢癌学组成员，红房子医院卵巢肿瘤优秀团队骨干，入选“哈佛全球临床研究者”培训计划。主持国家自然科学基金青年基金 1 项，上海市自然科学基金青年基金 1 项。以第一作者发表 SCI 论文及核心论文共 13 篇。曾获中华医学奖三等奖及上海医学奖二等奖（排名第三），并担任《*Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*》、《*Cancer management and research*》审稿专家。



**丛青**，医学博士，复旦大学附属妇产科医院副主任医师，硕士研究生导师，研究方向宫颈与阴道外阴疾病。第一/通讯作者发表论著 18 篇，其中 SCI 15 篇，IF 53 分，包括美国临床肿瘤学会官方杂志《Journal of Clinical Oncology》、美国阴道镜和宫颈病理学会（ASCCP）官方杂志《Journal of Lower Genital Tract Disease》等；论著《A retrospective study of cytology, high-risk HPV, and colposcopy results of vaginal intraepithelial neoplasia patients》获 2019 版 ASCCP 指南引用。



**邱君君**，复旦大学附属妇产科医院主治医师，医学博士。专注于妇科肿瘤及子宫内膜异位症方面的研究。近年来以第一/通讯作者发表 SCI 近 20 篇，主持国自然、上海市科委自然科学基金等 6 项国家/省部级课题，入选上海市“医苑新星”青年医学人才、复旦大学“卓越 2025”等人才培养计划。2018 年赴哈佛大学医学院进行全球临床学者研究培训。受邀参加国际大会发言 8 次，曾获复旦大学十大医务青年、复旦大学优秀青年医生等称号。

课程设置

1. 预修课程要求（如涉及）：

- 《妇产科学》
- 《流行病学》
- 《卫生统计学》

2. 教学内容及授课安排：

| 课次 / 模块<br>No. | 教学周<br>Week                 | 教学内容<br>Content | 授课教师<br>Instructor |
|----------------|-----------------------------|-----------------|--------------------|
| 1              | 2022. 8. 1<br>(周一<br>19:00) | 妇产科学问题的提出+文献阅读  | 李笑天 教授             |
| 2              | 2022. 8. 3                  | 流行病学研究          | 曹广文 教授             |

|    |                            |  |            |
|----|----------------------------|--|------------|
|    | (周三<br>19:00)              |  |            |
| 3  | 2022.8.5<br>(周五<br>19:00)  | 病例对照研究的合理设计及结果转化+案例讨论<br>队列研究的合理设计及结果转化+案例讨论 | 丛青、杜琰      |
| 4  | 2022.8.8<br>(周一<br>19:00)  | 常用统计学方法介绍                                    | 杜琰         |
| 5  | 2022.8.10<br>(周三<br>19:00) | 随机对照临床试验的合理设计及结果转化+案例讨论                      | 武欣、张晓燕、杨冰义 |
| 6  | 2022.8.12<br>(周五<br>19:00) | 问卷调查及设计+文献阅读                                 | 王超、杨冰义     |
| 7  | 2022.8.15<br>(周一<br>19:00) | 临床研究报告指南+文献阅读<br>临床试验方案撰写要素与案例示范             | 袁蕾、张晓燕     |
| 8  | 2022.8.17<br>(周三<br>19:00) | 产科临床研究及转化+案例讨论                               | 李笑天 教授     |
| 9  | 2022.8.19<br>(周五<br>19:00) | 妇科肿瘤临床研究及转化+案例讨论                             | 邱君君、武欣     |
| 10 | 2022.8.22<br>(周一<br>19:00) | 生殖内分泌临床研究及转化+案例讨论                            | 顾超         |
| 11 | 2022.8.24<br>(周三<br>19:00) | 妇产科临床研究中的伦理问题+案例讨论                           | 王超、顾超      |
| 12 | 2022.8.26<br>(周五<br>19:00) | 临床研究论文的撰写和修回                                 | 邱君君        |

### 3. 课程考核及成绩评定:

| 考核形式*<br>Assessment<br>Criteria    | 权重<br>Percentage | 评定标准<br>Assessment Standard |
|------------------------------------|------------------|-----------------------------|
| 出勤<br>Attendance                   | 10%              | 签到                          |
| 课堂表现<br>Participation              | 20%              | 课堂参与活跃及积极程度                 |
| 作业/实验<br>/实践<br>Assignment<br>t(s) | 30%              | 作业按时提交及完成质量                 |
| 课程论文<br>Course<br>Paper            | 40%              | 论文是否按时提交及质量                 |

4. 教学参考资料: 由授课老师在课前发放。

5. 联系方式 (授课教师或助教联系方式均可):

张莱, 18846187528, zhangmodoct@163.com