

课程大纲 COURSE SYLLABUS

1.	课程代码/名称 Course Code/Title	妇科肿瘤学及生育力保护 (Gynecological Oncology and Fertility Protection)
2.	课程性质 Compulsory/Elective	专业选修 Elective
3.	开课单位 Offering Dept.	北京大学深圳医院 Peking University Shenzhen Hospital
4.	课程学分/学时 Course Credit/Hours	2/32
5.	授课语言 Teaching Language	中文 Chinese
6.	授课教师 Instructor(s)	杜辉等
7.	开课学期 Semester	硕士研究生一年级 First year of postgraduate student
8.	是否面向本科生开放 Open to undergraduates or not	否 No
9.	先修要求 Pre-requisites	(如面向本科生开放, 请注明区分内容。 If the course is open to undergraduates, please indicate the difference.) 无 No
10.	教学目标 Course Objectives	(如面向本科生开放, 请注明区分内容。 If the course is open to undergraduates, please indicate the difference.) 掌握妇科肿瘤患者的三级预防与筛查策略、手术及放化疗原则、肿瘤分子遗传学、靶向治疗、生育力保护等, 培养学生的自主学习意识和能力、科学的临床思维能力、独立解决临床问题能力。 The course aims at making the postgraduates master the tertiary prevention and screening strategies, principles of surgery, chemotherapy and radiotherapy, molecular genetics, targeted therapy, and fertility protection for gynecologic tumor, developing the postgraduates awareness and ability of independent learning, scientific clinical thinking ability, and the ability to solve clinical problems independently.
11.	教学方法 Teaching Methods	(如面向本科生开放, 请注明区分内容。 If the course is open to undergraduates, please indicate the difference.) 理论授课 Lecture
12.	教学内容 Course Contents	(如面向本科生开放, 请注明区分内容。 If the course is open to undergraduates, please indicate the difference.)
	Section 1	妇科肿瘤概述 (2 学时) Gynecologic Tumors Overview (2 hours) 掌握妇科肿瘤的流行病学及三级预防、机会性筛查与人群筛查、高发现场研究、肿瘤登记等内容。
	Section 2	肿瘤浸润、血管形成和转移 (2 学时) Tumor infiltration, angiogenesis and metastasis (2 hours) 初步了解肿瘤生物学行为和临床应用 (包括肿瘤动力学、肿瘤的血管形

	成、肿瘤的演进)。
Section 3	盆腔解剖 (2 学时) Pelvic Anatomy 了解重要的解剖标志、血管和神经结构 (采用手术图片)
Section 4	肿瘤标志物在妇科肿瘤临床中的应用 (2 学时) Tumor markers (2 hours) 掌握不同妇科恶性肿瘤的标志物及临床应用 (提供案例)
Section 5	妇科肿瘤的影像学检查 (2 学时) Imaging examination (2 hours) 熟悉妇科肿瘤的恰当的影像学检查和判读方法。
Section 6	免疫组化及细胞学检查在妇科肿瘤病理诊断中的应用 (2 学时) Immunohistochemistry and Cytology (2 hours) 掌握妇科肿瘤病理诊断中免疫组化的辅助作用及细胞学的临床应用
Section 7	妇科肿瘤的手术路径选择 (2 学时) Surgical pathway (2 hours) 了解妇科肿瘤的手术路径选择要求和原则, 内镜手术的适应证与禁忌证, 常见不良反应及其处理方法。
Section 8	妇科肿瘤保护和保留生育功能的手术 (2 学时) Fertility preservation surgery (2 hours) 介绍各类妇科恶性肿瘤保留生育功能的适应证及手术方式
Section 9	妇科恶性肿瘤的化疗总原则 (2 学时) Chemotherapy (2hours) 了解妇科恶性肿瘤的化疗方式和路径、临床决策要点、常见化疗药物不良反应、各类妇科恶性肿瘤的一线化疗方案等
Section 10	妇科恶性肿瘤的放疗(2 学时) Radiotherapy (2 hours) 介绍放疗原则、不良反应。各类妇科肿瘤的放疗指征和方案。
Section 11	妇科恶性肿瘤的免疫治疗和靶向治疗 (2 学时) immunotherapy and targeted therapy (2 学时) 了解妇科恶性肿瘤的免疫治疗及靶向治疗临床应用及进展
Section 12	生殖道微环境及代谢对妇科肿瘤发生的影响 (2 学时) microenvironment and metabolism (2 hours) 了解生殖道内环境及代谢对妇科肿瘤的影响, 例如 HPV 病毒与宫颈癌、糖代谢与子宫内膜癌等
Section 13	妇科肿瘤的分子遗传学进展 (2 学时) Molecular Genetics (2 hours) 了解妇科肿瘤遗传相关邻域的基础理论和基因检测在遗传性妇科肿瘤临床治疗中的意义和影响。了解妇科遗传性肿瘤的临床管理, 以及如何如何进行遗传咨询, 为肿瘤患者诊疗或亲属预防提供新思路。
Section 14	临床晤谈与沟通 (2 学时) Clinical communication (2 hours) 掌握临床晤谈沟通在开始、深入和结束阶段的方法和技巧, 关注女性在

	生理生殖功能缺失或受损情况下的心理健康。
Section 15	<p>妇科肿瘤学中的循证医学及临床试验中的伦理学问题（2 学时） Related Evidence-based medicine , ethical and legal issues in gynecologic oncology treatment and clinical trials （2 hours）</p> <p>了解妇科肿瘤诊治过程中的循证医学理念及临床试验中常见的伦理问题。</p>
Section 16	<p>女性其它恶性肿瘤的生育力保护及其进展（2 学时） Fertility protection in women with malignancies （2 hours）</p> <p>了解其它肿瘤放化疗前卵巢冷冻、卵子及胚胎冻存等理念及方法</p>
课程考核	
Course Assessment	
13.	<p>（①考核形式 Form of examination; ②. 分数构成 grading policy; ③如面向本科生开放，请注明区分内容。If the course is open to undergraduates, please indicate the difference.）。</p> <p>百分等级制 出勤 Attendance: 20% 课堂表现 Class Performance: 20% 笔试成绩 Examination: 60%</p>
教材及其它参考资料	
Textbook and Supplementary Readings	
14.	教材选用人民卫生出版社的第九版教科书《妇产科学》、人民军医出版社出版的《中国妇科肿瘤学》（曹泽毅等主编），以及近 5 年公开发表的文献及指南。