**复旦大学课程教学大纲**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **院系: 肿瘤学系 日期: 2021年 1 月25日** | | | | | | | | |
| **课程代码** | MED130019 | | | | | | | |
| **课程名称** | 肿瘤学概论B | | | | | | | |
| **英文名称** | The Basics of Clinical Oncology | | | | | | | |
| **学 分 数** | 1.5 | | | **周学时** | 1.5+0.5 | **授课语言** | | 中文 |
| **课程性质** | □通识教育专项□核心课程□通识教育选修□大类基础√专业必修□专业选修□其他 | | | | | | | |
| **教学目的** | 通过本课程的教学，学生们能对肿瘤学有所了解，能应用于临床实践，虽然他们当中的多数人不会专门从事肿瘤的临床的诊断和治疗，但是由于肿瘤是常见病，在他们今后临床工作的生涯中不可避免地将会接诊许多肿瘤病人，希望能利用本教课书中学到的知识，能正确的处置他们，不要延误了诊断，丧失了治疗的最佳时机。同时也期待其中一部分同学通过本课程的学习，对肿瘤学产生兴趣，最终其加入我们的抗癌行列。虽然前进的道路是艰难的，也许还需要几代人的努力，但人类攻克癌症的目标最终定能实现。 | | | | | | | |
| **基本内容简介** | 从肿瘤学最基本的概念介绍开始，阐述了肿瘤学的基础知识，包括肿瘤的流行病和病因、肿瘤的发生、发展和转归，肿瘤的病理学等最基础的内容，进而又介绍了肿瘤临床诊断的主要方法和肿瘤治疗的三大治疗技术以及近年来新的诊断和治疗技术。 | | | | | | | |
| **基本要求:** 希望通过本课程的学习，使学生们在宏观上对肿瘤学有一个了解，同时对目前肿瘤诊断和治疗的现状有所知晓。然而肿瘤是目前医学领域中最难攻克的堡垒之一，存在许多未解决的诊断和治疗问题，导致总的疗效较差，因此在此领域中的研究结果层出不穷，包括成熟和不成熟的，结果互相矛盾的，结论悬而未决的。同时肿瘤研究也是发展最迅速、知识更新最快的领域。为使本课程达到一定的前沿性和先进性。我们把肿瘤基础和临床研究中相对成熟的，在学界达成共识的概念，理论和实践，也写入本教课书，使学生们了解肿瘤领域中研究的前沿成果和今后发展的方向。 | | | | | | | | |
| **授课方式:**  讲授法 | | | | | | | | |
| **主讲教师简介**:  郭小毛，复旦大学附属肿瘤医院院长、上海市质子重离子医院（复旦大学附属肿瘤医院质子重离子中心）院长，放射治疗中心教授，主任医师，博士生导师，上海市优秀学科带头人，主要从事乳腺肿瘤和腹部肿瘤的放射治疗，尤其在乳腺癌、前列腺癌、恶性淋巴瘤等肿瘤疾病的放射治疗及综合治疗方面有较深的研究。曾承担多个市级的科委科研项目及国家自然科学基金。曾获教育部科技进步一等奖，先后在国内外肿瘤权威杂志发表论文50余篇。课程相关邮箱[zhangqh218@126.com](mailto:zhangqh218@126.com)。答疑时间为工作日8：00--17：00 | | | | | | | | |
| **教学团队成员** | | | | | | | | |
| **姓名** | | **性别** | **职称** | **院系** | | | **在教学中承担的职责** | |
| 郭小毛 | | 男 | 主任医师 | 主任医师 | | | 课程负责人 | |
| 陈震 | | 男 | 主任医师 | 肿瘤学系 | | | 理论授课 | |
| 吴炅 | | 男 | 主任医师 | 肿瘤学系 | | | 理论授课 | |
| 叶定伟 | | 男 | 教授 | 肿瘤学系 | | | 理论授课 | |
| **教学内容安排** (按24学时共计12周，具体到每节课内容)**:**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 周次 | 课时 | 课程内容 | | 1 | 1 | 绪论 | | 1 | 肿瘤流行病学 | | 2 | 1 | 肿瘤病因学 | | 1 | 肿瘤的预防 | | 3 | 2 | 肿瘤生物学行为 | | 4 | 2 | 肿瘤病理学 | | 5 | 1 | 肿瘤诊断学（临床、检验) | | 1 | 肿瘤诊断学（影像诊断） | | 6 | 1 | 肿瘤诊断学（超声、核医学） | | 1 | 肿瘤诊断学（内窥镜） | | 7 | 2 | 肿瘤外科治疗 | | 8 | 2 | 肿瘤的放射治疗 | | 9 | 2 | 肿瘤的化疗治疗 | | 10 | 1 | 肿瘤的生物治疗 | | 1 | 肿瘤的中医药治疗 | | 11 | 2 | 肿瘤的多学科综合治疗 | | 12 | 1 | 肿瘤终末期医护 | | 1 | 循证医学和肿瘤学 |  |  | | --- | | 第一章  绪论 1学时 | | 第二章     肿瘤的生物学行为 2学时 | | 第三章     肿瘤的流行病学 1学时 | | 第四章     肿瘤的病因学 1学时 | | 第五章     肿瘤的预防 1学时 | | 第六章     肿瘤病理学 2学时 | | 第七章     肿瘤诊断学 4学时 | | 第八章     肿瘤外科治疗 2学时 | | 第九章     肿瘤的化学治疗 2学时 | | 第十章     肿瘤的放射治疗 2学时 | | 第十一章     肿瘤的中医药治疗 1学时 | | 第十二章  肿瘤的生物治疗 1学时 | | 第十三章  肿瘤的多学科综合治疗 2学时 | | 第十四章  肿瘤终末期医护 1学时 | | 第十五章 循证医学和肿瘤学 1学时 | | | | | | | | | |
| **课内外讨论或练习、实践、体验等环节设计：**  根据课程的进度进行随堂小测验。 | | | | | | | | |
| **如需配备助教，注明助教工作内容：**  助管工作内容：教学任务布置，签到，小测验，教学评估 | | | | | | | | |
| **考核和评价方式（**提供学生课程最终成绩的分数组成，体现形成性的评价过程**）:**  该课程侧重于培养学生对于肿瘤学的基本知识的理解，其考核方式主要分为平时成绩和闭卷笔试成绩：  平时成绩（出勤率+小测验+评教）30%，出勤率、小测验、评教各占10%  课程结束闭卷笔试 70% | | | | | | | | |
| **教材和教学参考资料（**包括作者、书名、出版社和出版时间**）：**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **作者** | **教材或参考资料名称** | **出版社** | **出版年月** | | 邵志敏 沈镇宙 郭小毛 | 肿瘤医学 | 复旦大学出版社 | 2019年7月 | | 汤钊猷主编 | 现代肿瘤学（第3版） | 复旦大学出版社 | 2011年7月 | | 曾益新主编 | 肿瘤学(第3版) | 人民卫生出版社 | 2012年3月 | | 郝希山主编 | [肿瘤学](http://www.amazon.cn/%E8%82%BF%E7%98%A4%E5%AD%A6/dp/B003Z5T67A/ref=sr_1_1?s=books&ie=UTF8&qid=1356326787&sr=1-1) | 人民卫生出版社 | 2010年8月 | | 蒋国梁主编 | 肿瘤的多学科综合治疗 | 复旦大学出版社 | 2011年 | | 孙燕主编 | 临床肿瘤学高级教程 | 人民军医出版社 | 2011年11月 | | | | | | | | | |

表格栏目大小可根据内容加以调整。 2021年