【がん薬物療法専門医養成コース】【放射線腫瘍専門医養成コース】
【がん専門薬剤師養成コース】【医学物理士養成コース】

| | | | |
|---|---|---|---|
| 授業科目名 | 共通特論Ⅰ:腫瘍病態生物学 | 授 業 形 式 | 講義 |
| 配 当 年 次 | 1 年次(ただし2年次以降でも可) | 選 択・必 修 | 必修 |
| 単 位 数 | 2 単位　30 時間 | 曜 日・時 限 | 4 月−7 月　土曜　14:00−17:30 |
| 担当責任者 | 南　博信 | | |
| 授 業 目 標 | 1. 悪性腫瘍の生物学、分子生物学的特徴について体系的に理解する。<br>2. 抗がん剤の種類とその作用機序、耐性機序について学習する。<br>3. がん薬物動態、薬力学についての基本概念と副作用、治療法との関連について学習する。<br>4. 放射線生物物理学について基本概念を学習する。 | | |

| 授業の概要 | | 演習内容 | 担当者 | 日程 |
|---|---|---|---|---|
| | 1) | 発癌と遺伝子異常 | 別途通知 | 別途通知 |
| | 2) | がん細胞の特徴Ⅰ:細胞増殖、細胞周期 | | |
| | 3) | がん細胞の特徴Ⅱ:細胞死 | | |
| | 4) | がん細胞の特徴Ⅲ:浸潤と移転 | | |
| | 5) | 腫瘍免疫、サイトカイン | | |
| | 6) | 薬物療法の種類とその作用メカニズムⅠ | | |
| | 7) | 薬物療法の種類とその作用メカニズムⅡ(耐性含む) | | |
| | 8) | 薬物動態の基礎 | | |
| | 9) | 放射線生物学の基礎 | | |
| | 10) | 医学物理士総論 | | |
| | 11) | 腫瘍病理学の基礎 | | |
| | 12) | がんの遺伝子診断と治療 | | |
| | 13) | がんの疫学と予防 | | |
| | 14) | 生物統計学の基礎 | | |
| | 15) | がん化学療法の原理 | | |
| | 16) | | | |

| | |
|---|---|
| 実 施 場 所 | 大阪市立大学医学部学舎6階 |
| 関 連 科 目 | 臨床腫瘍内科学演習Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ、腫瘍内科学実習 |
| 参 考 書 | |
| 成 績 評 価 | 出席状況、講義中の小テスト等により総合的に評価する。 |
| 備　　考 | 神戸大学責任者 (メールアドレス)　南　博信 hminami@med.kobe-u.ac.jp<br>(オフィスアワー) 腫瘍内科学分野　月曜日　12:00～13:00 |