

# 臨床腫瘍学

ナンバリング M4-S1-D28

責任者・コーディネーター	臨床腫瘍学講座 板持 広明 教授		
担当講座・学科（分野）	臨床腫瘍学講座、緩和医療学科		
担当教員	板持 広明 教授、木村 祐輔 教授、高橋 都 客員教授、岩谷 岳 特任教授、遠藤 史隆 講師		
対象学年	4	区分・時間数 (1コマ2時間計算)	講義 8コマ 16.0時間
期間	前期		演習 0コマ 0.0時間 実習 0コマ 0.0時間

## ・学習方針（講義概要等）

臨床腫瘍学では、がんの生物学的特性・病態・薬物療法・緩和医療学を修得し、がんの標準的な治療体系を理解し、全人的医療やチーム医療の必要性を学ぶ。

## ・教育成果（アウトカム）

腫瘍の生物学的特徴や症候、診断法や治療法の原理を理解し、全人的医療や多職種連携の重要性を理解することによって、有効かつ安全ながん医療を実施する方法について説明できる。

（ディプロマ・ポリシー： 1,2,3,4,5,6,7,8 ）

## ・到達目標（SBOs）

No.	項目
1	がんの生物学的特徴・がんのゲノム医療について説明できる。
2	がん治療の理論・臨床試験の種類と意義を説明できる。
3	代表的な化学療法薬について、種類、作用機序、適応となる代表的疾患、薬物投与方法、副作用を説明できる。
4	がん薬物療法の支持療法について概説できる。
5	がん薬物療法の効果と毒性の評価について概説できる。
6	緩和医療を定義を説明できる。
7	がん性疼痛の種類と病態について説明できる。
8	WHO方式がん疼痛治療法を説明できる。
9	鎮痛薬の種類・投与方法・代表的な副作用とその対策を説明できる。
10	がん終末期の消化器症状、呼吸器症状について病態と治療法を説明できる。
11	死にゆく過程でみられる身体の兆候を説明できる。
12	患者・家族に対する悪い知らせを伝える際の要点を説明できる。
13	緩和ケアにおける多職種連携の重要性を説明できる。
14	がんの緊急症・腫瘍随伴症候群の病態や治療を説明できる。
15	がん診断と治療が患者や家族の長期的な社会生活に及ぼす影響と対応のあり方を説明できる。

・講義場所

講義：東1-D講義室

・講義日程（各講義の詳細な講義内容、事前・事後学習内容、該当コアカリについてはWebシラバスに掲載）

区分	月日	時限	講座（学科）	担当教員	講義内容	到達目標番号	事前事後学修/ICT
講義	6/8(月)	2	臨床腫瘍学講座	岩谷 岳 特任教授	臨床腫瘍学総論・ゲノム医療	1,2	【事前学修】 がんの特徴や原因についてまとめておく。所要時間 60分以上 【事後学修】 がん細胞の特徴について100字程度でまとめること。所要時間 180分以上 【ICT】 WebClass
講義	6/10(水)	1	臨床腫瘍学講座	板持 広明 教授	がん薬物療法1	2,3	【事前学修】 抗がん剤の種類についてまとめておく。所要時間 60分以上 【事後学修】 化学療法の適応と限界について100字程度でまとめる。所要時間 180分以上 【ICT】 WebClass
講義	6/10(水)	2	緩和医療学科	木村 祐輔 教授	緩和ケア1	6,7,8	【事前学修】 第3学年の講義を元に緩和ケアの概念をまとめておく。所要時間 60分以上 【事後学修】 緩和ケアの概念を自らの言葉で100字でまとめる。所要時間 180分以上 【ICT】 WebClass
講義	6/15(月)	1	緩和医療学科	木村 祐輔 教授	緩和ケア2	9,10,11	【事前学修】 WHOがん疼痛治療法をまとめておく。所要時間 60分以上 【事後学修】 死にゆく過程で見られる代表的な身体兆候を100字でまとめる。所要時間 180分以上 【ICT】 WebClass

講義	6/15(月)	2	緩和医療学科	木村 祐輔 教授	緩和ケア3	12,13,15	<p>【事前学修】 緩和ケアにおける多職種連携のあり方をまとめておく。所要時間 60分以上</p> <p>【事後学修】 患者・家族に対する悪い知らせ（がん告知、予命告知など）を伝える際の要点を100字でまとめる。所要時間 180分以上</p> <p>【ICT】 WebClass</p>
講義	6/17(水)	1	臨床腫瘍学講座	板持 広明 教授	がん薬物療法2	3,4,5	<p>【事前学修】 分子標的治療と免疫療法の特徴をまとめておく。所要時間 60分以上</p> <p>【事後学修】 免疫チェックポイント阻害薬の作用機序について100字でまとめる。所要時間 180分以上</p> <p>【ICT】 WebClass</p>
講義	6/17(水)	2	臨床腫瘍学講座	遠藤 史隆 講師	がん薬物療法3・がんの緊急症と腫瘍随伴症候群	4,14	<p>【事前学修】 抗がん剤の副作用についてまとめておく。所要時間 60分以上</p> <p>【事後学修】 がん緊急症の種類とその治療法について100字程度でまとめること。所要時間 180分以上</p> <p>【ICT】 WebClass</p>
講義	6/22(月)	5	医学部	高橋 都 客員教授	がんサバイバーシップ	15	<p>【事前学修】 がん診断後に、患者本人や家族が直面する可能性がある社会的困難についてまとめておく。所要時間 60分以上</p> <p>【事後学修】 がん患者や家族が直面する社会的困難について100字程度でまとめること。所要時間 120分以上</p> <p>【ICT】 WebClass</p>

・教科書・参考書等

区分	書籍名	著者名	発行所	発行年
教科書	入門腫瘍内科学 改訂第4版	日本臨床腫瘍学会監修	篠原出版新社	2025
参考書	新臨床腫瘍学 第7版	日本臨床腫瘍学会編	南江堂	2024
参考書	がん診療レジデントマニュアル 第10版	国立がん研究センター 内科レジデント	医学書院	2025
参考書	臨床緩和ケア 第3版	大学病院の緩和ケアを 考える会編	青海社	2013

・成績評価方法

<p>【総括評価】 進級試験成績（100％）で評価し、100点満点の60点以上を合格とする。</p> <p>【形成的評価】 小テストを実施して講義内容の理解度を確認し、その結果を学生にフィードバックする。 実習中の口頭試問および毎時間の実習内容等をまとめたポートフォリオを評価し、学生にフィードバックする。</p>								
到達目標	DP	中間試験	レポート	小テスト	定期試験	発表	その他	合計
1～15	1～8				100			100
合計					100			100

・特記事項・その他

<p>シラバスに記載されている事前学修内容および各回到達目標の内容について、教科書・レジメを用いて事前・事後学修（予習・復習）を行うこと。各授業に対する事前・事後学修の時間は最低30分を要する。本内容は全授業に対して該当するものとする。なお、適宜、講義・実習冒頭で事前学修内容の発表時間を設け、授業の中で試験やレポートを課す場合は、次回の授業で解説を行う。授業では、医学教育モデル・コア・カリキュラムの内容に留まらず、必要に応じて最新の医学研究成果を教示する。 講義資料はWebclassで配信する。</p> <p>当該科目に関連する実務経験の有無 有 大学病院等における医師の実務経験を有する教員が、専門領域に関する実践的な教育を、事例を交えて行う。</p>
--

・教育資源

教科書・参考書、講義室、PC
----------------

・授業に使用する機器・器具と使用目的

使用区分	機器・器具の名称	台数	使用目的
講義	PC	1	講義資料作成
講義	ノートパソコン レッツノートSV2 一式	1	講義資料作成
講義	MacBookPro 14インチ スペースグレイ	1	講義資料作成
講義	HP Pro SFF 400 G9/CT NEW#14スタンダード	1	講義資料作成
講義	MacBook Air	1	講義資料作成
講義	ノートパソコン	1	講義資料作成
講義	カスタマイズパソコン マウスコンピューター	1	講義資料作成