

臨床腫瘍学特論Ⅰ 14 講義（2単位）

授業の目的と概要：がん治療に必要な臨床腫瘍学の総論を履修する。

学修の到達目標：臨床腫瘍学の基礎として、腫瘍専門医療者に必要な生物学、病理学、放射線治療、化学療法、緩和医療などについて基盤的な知識を広く習得する。

NO.	講義名称	東北大学ISTU 講義タイトル	担当大学 教員氏名		講義目的・概要と学修の到達目標
1	がんの医療経済	がんの医療経済	山形大学 村上 正泰	講義目的・概要 学修の到達目標	がん医療を巡る状況とがん医療費の動向、診療報酬制度・薬価基準制度とがん医療、医療経済評価について説明する。 診療報酬制度・薬価基準制度や医療経済評価との関係を含めてがん医療を巡る医療経済的論点を理解する。
2	がん登録	がん登録	弘前大学 松坂 方士	講義目的・概要 学修の到達目標	全国がん登録（全国、都道府県、院内）の仕組みを理解する。 がん疫学研究や臨床研究でのがん登録データの利用可能性を理解する。
3	腫瘍病理	腫瘍病理総論	新潟大学 大橋 瑞子	講義目的・概要 学修の到達目標	1.病理学的観点からみた腫瘍・がんの全般的なことを理解する。 2.がんの病理分類の概要を理解する。 1.病理学的観点からみた腫瘍・がんの全般的なことを理解する。 2.がんの病理分類の概要を理解する。
4	腫瘍免疫学と免疫療法	腫瘍免疫学と免疫療法	東北大学 城田 英和	講義目的・概要 学修の到達目標	腫瘍免疫学の基礎と免疫療法について 腫瘍微小環境に関わる免疫細胞の役割と免疫療法の基礎について学ぶ
5	がん薬物療法総論Ⅰ	がん薬物療法総論Ⅰ	山形大学 吉岡 孝志	講義目的・概要 学修の到達目標	化学療法の基礎を理解する。 薬剤の特徴、使い方を説明できる。
6	がん薬物療法総論Ⅱ	分子標的治療薬・薬物療法とバイオマーカー＋免疫チェックポイント阻害剤	新潟大学 森山 雅人	講義目的・概要 学修の到達目標	分子標的治療薬、免疫チェックポイント阻害薬およびバイオマーカーの概説。 分子標的治療薬、免疫チェックポイント阻害薬およびバイオマーカーの理解。
7	放射線腫瘍学総論	放射線腫瘍学総論	秋田大学 和田 優貴	講義目的・概要 学修の到達目標	放射線治療の目的と集学的治療における役割を知る。 放射線治療の作用機序がわかる。放射線治療の適応がわかる。
8	放射線生物学	放射線生物学	弘前大学 青木 昌彦	講義目的・概要 学修の到達目標	がん疫学研究や臨床研究でのがん登録データの利用可能性を理解する。 放射線治療がどのように悪性腫瘍に効果を発揮するのかを理解する。
9	腫瘍外科学総論	腫瘍外科学総論	新潟大学 島田 能史	講義目的・概要 学修の到達目標	腫瘍外科学の基礎を学ぶ。 悪性腫瘍の病期分類を理解する。悪性腫瘍に対する手術の種類を理解する。低侵襲手術の概念を理解する。遠隔転移に対する外科切除の意義を理解する。集学的治療と手術の関係を理解する。予防的手術の概念を理解する。
10	緩和医療総論	緩和医療総論	東北大学 井上 彰	講義目的・概要 学修の到達目標	緩和ケアについての概説 緩和ケアについて理解できる
11	精神腫瘍学	全国がんプロオンラインプラットフォームより視聴	共通知識5（精神・社会腫瘍学と患者教育）-1～3精神腫瘍学から1講義を選択して視聴		
12	がん看護学	がん医療の動向と看護の役割	福島県立医科大学 佐藤 菜保子	講義目的・概要 学修の到達目標	日本のがん対策の動向を理解し、チーム医療における看護の役割を理解する。がん看護学領域を専門に学ぶ学生においては、スペシャリストを目指すにあたり、今後深めてゆくべき知識の概観をつかむ。 日本のがん対策の動向、がん治療中の患者に対する看護、患者の意思決定支援、サバイバーシップケアの概要を理解する。
13	がん薬剤学	がん薬剤学	東北大学（秋田大学薬剤部） 菊地 正史	講義目的・概要 学修の到達目標	抗がん薬の適正使用と安全確保には病態生理や遺伝的背景などを考慮しながら、患者一人一人に適した治療法を提供することが重要となる。また、職業性曝露について理解し、適切な対策を実践することが求められる。本講義では、抗がん薬の薬物動態・薬力学・薬理遺伝学、相互作用、職業性曝露対策について学ぶ。 1.抗がん薬の薬物動態・薬力学・薬理遺伝学について概説できる。 2.臓器障害時における薬物動態変動と個別化投与設計について説明できる。 3.抗がん薬の相互作用の発現機序と適切な対応について説明できる。 4.抗がん薬の調整・投与・廃棄などの場面で必要な曝露対策について説明できる。
14	口腔ケア	口腔ケア	東北大学 百々 美奈	講義目的・概要 学修の到達目標	がん治療における口腔内有害事象とその対処法を学ぶ。 がん治療における口腔内有害事象とその対処法を知識として習得する。