

## 臨床腫瘍学Ⅲ

### 授業概要

腹部臓器を中心として泌尿器・消化器の悪性腫瘍の診断と治療について講義と演習を行う。特に診断では磁気共鳴診断・放射線診断・超音波診断による画像診断法、治療においては手術療法、放射線治療、ラジオ波治療の意義について概説する。

### 担当教員

北垣 一（主担当）	教授・放射線医学
椎名浩昭	教授・泌尿器科学
猪俣泰典	教授・放射線腫瘍学
安本博晃	准教授・泌尿器科学
吉廻 毅	准教授・放射線部
佐藤秀一	准教授・光学医療診療部

### 一般目標 general instructional objectives

1. 泌尿器悪性腫瘍の新しい診断法と治療法を理解する。
2. 消化器悪性腫瘍の新しい診断法と治療法を理解する。

### 行動目標 specific behavioral objectives

1. 泌尿器悪性腫瘍診断における腫瘍マーカー・画像診断の意義を説明できる。
2. 泌尿器悪性腫瘍の治療における手術療法・放射線治療の意義を説明できる。
3. 消化器悪性腫瘍の診断における超音波・MDCT・MRI の意義と特徴を説明できる。
4. 消化器悪性腫瘍の治療における手術療法・IVR・ラジオ波治療の意義と特徴を説明できる。

### 成績評価の方法

すべての講義および演習が終わった後、規定の出席率(2/3以上)を満たした学生に対し、課題を呈示し、レポートの提出等を指示する。そのレポート等を行動目標の達成度を主眼に評価する。

### 使用テキスト・参考文献

教育内容（講義および演習）

回	授業内容	担 当
1	腹部画像診断法；FDGPET	北垣 一
2	腹部画像診断法；MRI と MDCT	〃
3	腹部悪性腫瘍に対する画像診断法・MDCT・MRI	〃
4	骨盤部悪性腫瘍に対する放射線治療 1	猪俣泰典
5	骨盤部悪性腫瘍に対する放射線治療 2	〃
6	骨盤部悪性腫瘍に対する放射線治療 3	〃
7	新しい泌尿器悪性腫瘍の診断；PSA	椎名浩昭
8	新しい泌尿器悪性腫瘍の診断；内視鏡治療・1	〃
9	新しい泌尿器悪性腫瘍の治療；内視鏡治療・2	〃
10	新しい消化器悪性腫瘍の診断と治療；造影超音波	佐藤秀一
11	新しい消化器悪性腫瘍の診断と治療；バイポーラーラジオ波療法	〃
12	泌尿器悪性腫瘍の診断；内視鏡	安本博晃
13	泌尿器悪性腫瘍の治療；手術療法	〃
14	泌尿器悪性腫瘍の MRI 診断	吉廻 毅
15	泌尿器悪性腫瘍の PET-CT	〃