

## 第2外科学総論

### 【Second Department of General Surgery】

担当責任者 教授（第2外科学） 田中 文啓

#### ねらい

外傷や手術等の侵襲に際し、惹起されうる事態についての知識を習得する。さらに手術基本手技・輸液輸血・術前術後管理などの外科的治療法について基本的な知識・態度・技術について習得する。

#### 学修目標

1. 医学全般および患者との係わりにおける外科を理解し、説明できる。（Ⅰ-3, VI-1）
2. 外科的侵襲と生体反応を説明できる。（Ⅱ-1, Ⅱ-4, Ⅱ-5, Ⅱ-6）
3. 創傷・外傷とその治療機序について説明できる。（Ⅱ-5, Ⅱ-6）
4. 外科感染症と治療について述べることができる。（Ⅱ-5, Ⅱ-6, Ⅱ-10）
5. 輸液および栄養補給法の意義と実際について説明できる。（Ⅱ-1, Ⅱ-3）
6. 出血、止血、血液凝固、輸血の機序と実際について説明できる。（Ⅱ-1, Ⅱ-5, Ⅱ-6）
7. 消毒・滅菌・手術基本手技について説明できる。（Ⅱ-6, Ⅱ-10）
8. 術前、術中、術後の管理と合併症について説明できる。（Ⅱ-6, Ⅱ-9, Ⅱ-10）
9. 腫瘍の発生と進展の分子機序を理解し、説明できる。（Ⅱ-2, Ⅱ-3, Ⅱ-5）
10. 臓器移植および人工臓器の理論と実践について説明できる。（Ⅰ-1, Ⅰ-2, Ⅱ-1, Ⅱ-12）

#### 事前事後学習の方法

1. 指定教科書や参考書をよく読みこむこと。
2. 配布された講義のテキスト、スライド内容ともに講義内容の復習をすること。

#### 成績評価方法・基準

1. 理解度チェックのための小テスト、受講態度・参加状況などの結果を基に総合的に判断する。
2. 100点満点換算で、A、B、C、D、Fの5段階評価とする。

#### ○ 教 科 書

乳腺腫瘍学 第3版 日本乳癌学会（編集）金原出版  
 乳癌診療ガイドライン 日本乳癌学会（編集）金原出版  
 マンモグラフィガイドライン 日本医学放射線学会/日本放射線技術学会（著）医学書院  
 乳癌取扱い規約（第18版）日本乳癌学会（編集）金原出版  
 乳房超音波診断ガイドライン改訂第4版 日本乳腺甲状腺超音波医学会（編集）南江堂  
 ワインバーグ がんの生物学原書第2版 武藤誠/青木正博（訳）南江堂  
 改訂第5版外傷初期診療ガイドラインJATEC 日本外傷学会/日本救急医学会（監修）へるす出版  
 呼吸器外科テキスト 日本呼吸器外科学会/呼吸器外科専門医合同委員会（編集）南江堂  
 肺癌診療ガイドライン-悪性胸膜中皮腫・胸腺腫瘍含む- 2020年版 日本肺癌学会（編集）金原出版

#### ○ 参 考 書

### 3 年 次

講義:2401講義室

| 年月日     | 曜日 | 時限  | 授 業 項 目 ( 内 容 )          | コアカリ項目   |          |          |              | 担 当 者  |
|---------|----|-----|--------------------------|----------|----------|----------|--------------|--------|
|         |    |     |                          | 第1層      | 第2層      | 第3層      | 第4層          |        |
| R7.10.2 | 木  | 7・8 | 手術の基本、消毒・滅菌 小テスト         | PS       | 01<br>03 | 03<br>03 | 02<br>18     | 松宮 弘喜  |
| 10.9    | 木  | 7・8 | ホメオスターシス・ショック・MOF 小テスト   | PS       | 01<br>03 | 02<br>05 | 19<br>02     | 田原 有希  |
| 10.16   | 木  | 7・8 | 胸部の発生、先天性疾患 小テスト         | PS       | 01<br>02 | 02<br>07 | 25<br>05     | 藤田 康博  |
| 10.23   | 木  | 7・8 | 臓器移植・人工臓器・アレルギー拒絶反応 小テスト | CS       | 02       | 04       | 41,43,<br>44 | 松宮 弘喜  |
| 10.28   | 火  | 7・8 | 外傷(胸部・腹部・多発外傷を含む) 小テスト   | PS<br>CS | 03<br>03 | 05<br>03 | 12,16<br>04  | 橋本 鉄平  |
| 10.30   | 木  | 7・8 | 胸部－術前・術後管理・外科合併症 小テスト    | PS<br>CS | 03<br>02 | 05<br>04 | 16<br>24-27  | 吉松 克真  |
| 11.6    | 木  | 7・8 | がんの診断 小テスト               | PS       | 02       | 07       | 01-05        | 根本 有希子 |
| 11.13   | 木  | 7・8 | 乳腺疾患の概要 小テスト             | PS       | 03       | 04       | 17           | 田嶋 裕子  |
| 11.20   | 木  | 7・8 | がんの治療 小テスト               | PS       | 03       | 04       | 13           | 竹中 賢   |