

# 麻酔学

## 担当指導医師

### ●本院

教授：鈴木 健二

准教授：永田 博文

講師：大畑 光彦

助教：相澤 純、酒井 彰、大河 晴生、佐藤 美浩、鈴木 道大、熊谷 基  
宮田 美智子、脇本 将寛、岩渕 陽子、鈴木 翼、及川 知子

非常勤講師：宮手 美治、原田 一穂

### ●附属循環器医療センター

講師：小林 隆史

助教：星 有己枝、田村 雄一郎

## 基本方針：

麻酔学の臨床は、人為的な呼吸循環不全に陥った患者に対する全身管理技術の応用の場であり、ここで培った知識・技術は患者管理の基本として広く応用できるものである。臨床実習では、主に全身麻酔予定患者を対象に、指導教官と常時行動をともにしながら、術前、術中、術後まで含めた周術期全般にわたり、手術患者の術前評価法、麻酔の組み立て方、術中麻酔管理、全身管理法、術後管理法について学ぶ。さらに希望者には、ペインクリニックでの実習、集中治療部での実習も行う。

## 実習内容：

1. 手術部における麻酔患者の実習：

### (1) 術前管理

- 1) カルテ回診
- 2) 術前回診
- 3) 術前患者評価
- 4) 麻酔方法の選択
- 5) 麻酔前処置

### (2) 術中管理

- 1) 麻酔器の点検
- 2) 麻酔の導入・気道確保・静脈路確保
- 3) 麻酔の維持
- 4) 呼吸管理
- 5) 循環管理
- 6) 麻酔中のモニター
- 7) 麻酔からの離脱

### (3) 術後管理

- 1) 回復室での管理

2) 術後疼痛管理

3) 術後回診

2. ペインクリニック

(1) 疼痛の病理および生理、ペインクリニックの医療における意義について学習する。

(2) 疼痛治療に参加し、神経ブロックを中心とした各種鎮痛法について学ぶ。

(3) 癌性疼痛対策を中心とした緩和ケアの実際について学ぶ。

3. 集中治療医学

集中治療部にて重症患者管理に指導教官とともに参加し、クリティカルケアを必要とする患者の病態生理および管理法について学ぶ。

(1) 各種モニターの意義

(2) 酸素療法

(3) 人工呼吸管理

(4) 循環補助法

(5) 鎮痛・鎮静法

**授業に使用する機械・器具と使用目的**

使用区分	使用機器・器具等の名称	個数	使用目的
診断用機械	吸入麻酔器	1	麻酔器の取り扱い
診断用機械	閉鎖循環式麻酔器	1	〃
診断用機械	麻酔回路	1	〃
診断用機械	気管挿管用器具	—	〃
診断用機械	気管チューブ	—	〃
診断用機械	ランジアルマスク	—	〃
診断用機械	喉頭鏡	—	〃
診断用機械	各種モニター	—	患者監視用
診断用機械	心電図	1	〃
診断用機械	血圧	1	〃
診断用機械	パルスオキシメーター	1	〃
診断用機械	吸気ガスモニタ	1	〃
診断用機械	麻酔ガスモニタ	1	〃
診断用機械	心拍出量計	1	〃
診断用機械	筋弛緩モニタリング装置 (TOF ウォッチ)	4	臨床実習における筋弛緩モニターの指導
実習用機械	気管内吸引セット	—	麻酔器の取り扱い
実習用機械	気管挿管用モデル	2	気管挿管実習
実習用機械	挿管モデル	—	〃
実習用機械	喉頭鏡	—	〃
実習用機械	気管チューブ	—	〃
実習用機械	ニューロサーモ一式 (高周波熱凝固装置)	1	ペインクリニック実習供覧
実習用機械	連続心拍出量測定装置	1	麻酔実習供覧
視聴覚用機械	ノート型 PC (VGN-A50B)	1	臨床実習における講義用スライド作成

使用区分	使用機器・器具等の名称	個数	使用目的
視聴覚用機械	PC 一式 (PC-VZ5009D)	1	〃
視聴覚用機械	近赤外線治療器スーパーライザー (HA-550)	1	ペインクリニックにおける使用の紹介
視聴覚用機械	半導体レーザー治療器 (MODEL MLD-1005)	1	〃
視聴覚用機械	液晶モニター (LN32A31B)	1	臨床実習における症例検討会
視聴覚用機械	パソコン (VIP-64132G/DVRAM-CB)	1	臨床実習指導用スライド提示
視聴覚用機械	ノートパソコン一式 (200793JTPT60p2007-93J)	1	臨床実習症例の提示
視聴覚用機械	パソコン (TWOTOPVIPE66P5B)	1	臨床実習における症例検討
視聴覚用機械	液晶モニター	1	〃
視聴覚用機械	ノートパソコン一式 (ThinkPadX61)	2	講義用スライド作成
視聴覚用機械	パソコン一式 (inspiron530s)	1	臨書実習における症例検討
その他	複写機 (imagio NEO C4550)	1	講義資料作成用
診断用機械	スタイレットスコープ (ISS-1200)	1	臨床実習中の症例提示
診断用機械	小型デジタル温度計 (BDT-100)	1	〃
診断用機械	簡易血中乳酸測定器 (LT1710)	1	〃
診断用機械	超音波画像診断装置 (Micro Maxx)	1	〃
視聴覚用機械	パソコン (CF-W7DWJNJR)	1	臨床実習中の症例検討
視聴覚用機械	電子辞書 (SR-A10000)	1	講義準備
その他	シュレッダー (V226C)	1	症例検討後の個人情報保護
視聴覚用機械	パソコン一式 (78929 VIP E72P35/96GT)	1	臨床実習における症例検討
視聴覚用機械	パソコン (ThinkPad X301 (2777CT0) )	1	臨床実習における症例検討
視聴覚用機械	パソコン Mac Mini (ZOFX)	1	臨床実習における症例検討
視聴覚用機械	デスクトップパソコン XcuteSLIM (X485A78G-XPH)	1	臨床実習における症例検討
実習用機械	電子辞書 (SR-A10001)	1	臨床実習における症例検討
視聴覚用機械	デジタルビデオカメラ (HDCX500V)	1	臨床実習における症例検討
実習用機械	動脈採血シュミレーター (11351-000)	1	臨床実習用
視聴覚用機械	パソコン ESPRIMO FH550/3A (FMV-F553AW)	1	講義及び実習中のレクチャー
実習用機械	マルチビュースコープ (MVS-1)	1	臨床実習用

使用区分	使用機器・ 器具等の名称	個数	使用目的
実習用機械	パソコン (Think Pad 4313CT0)	1	臨床実習症例検討用
実習用機械	パソコン (Think Pad X201)	1	臨床実習症例検討用
実習用機械	デスクトップパソコン (1065A87/HD-HP)	1	臨床実習症例検討用
実習用機械	ノートパソコン (T520i CT0)	1	臨床実習症例検討用
実習用機械	デスクトップパソコン (Endeavor AT980E)	1	臨床実習症例検討用