

# 麻酔学

責任者: 鈴木 健二 教授

## 一般目標(GIO):

手術部および麻酔科外来において、指導医と共に患者を診察・検査・治療しながら、麻酔法、疼痛管理法、周術期の全身管理法を修得する。

## 行動目標(SBOs):

1. 手術予定患者の全身状態の評価ができる。
2. 全身状態および手術内容を理解し、麻酔法の選択について理解できる。
3. 麻酔前投薬の投与目的と前投薬の種類について理解できる。
4. 麻酔中の患者のバイタルサインをとることができる。
- \*5. マスクホールドによる気道確保と人工呼吸ができる。
6. 静脈路確保と輸液管理の意義を理解できる。
7. 麻酔チャートを記載できる。
8. 患者の全身状態と手術侵襲度を評価できる。
9. 術中患者の呼吸管理を理解できる。
10. 術中患者の循環管理を理解できる。
11. 術後回診を行い、患者の術後状態の評価ができる。
12. 疼痛発生機序を理解し、その治療法を理解できる。

## 第5学年臨床実習スケジュール[麻酔学]

### [第1週]

指導医師名：①鈴木健二教授 ②永田博文准教授 ③大畑光彦講師 ④小林隆史講師 ⑤水間謙三講師 ⑥相澤純助教 ⑦酒井彰助教 ⑧佐藤美浩助教  
 ⑨大河晴生助教 ⑩星有己枝助教 ⑪熊谷基助教 ⑫鈴木道大助教 ⑬宮田美智子助教 ⑭脇本将寛助教 ⑮及川知子助教 ⑯鈴木翼助教  
 ⑰田村雄一郎助教 ⑱岩淵陽子助教

曜	1 時限	2 時限	3 時限	4 時限
月	症例検討、オリエンテーション	手術室見学	麻酔器・モニター・麻酔見学	麻酔器・モニター・麻酔見学
[場 所]	[医局、手術室]	[手術室]	[手術室]	[手術室]
[指導医]	⑥	⑥	①②⑤⑥⑦⑧⑨⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰	①②⑤⑥⑦⑧⑨⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰
火	症例検討、麻酔実習	ペインクリニック見学	ペインクリニック見学	ペインクリニック見学
[場 所]	[医局、手術室]	[外来]	[外来]	[外来]
[指導医]	①②⑤⑥⑦⑧⑨⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰	③	③	③
水	症例検討、麻酔実習	麻酔実習	麻酔実習	麻酔実習
[場 所]	[医局、手術室]	[手術室]	[手術室]	[手術室]
[指導医]	①②⑤⑥⑦⑧⑨⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰	①②⑤⑥⑦⑧⑨⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰	①②⑤⑥⑦⑧⑨⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰	①②⑤⑥⑦⑧⑨⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰
木	症例検討、麻酔実習	麻酔実習	麻酔実習	麻酔実習
[場 所]	[医局、手術室]	[手術室]	[手術室]	[手術室]
[指導医]	①②⑤⑥⑦⑧⑨⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰	①②⑤⑥⑦⑧⑨⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰	①②⑤⑥⑦⑧⑨⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰	①②⑤⑥⑦⑧⑨⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰
金	抄読会、心臓血管麻酔見学	心臓血管麻酔見学	実習のまとめ(1)	実習のまとめ(2)
[場 所]	[医局、循環器センター手術室]	[循環器センター手術室]	[循環器センター手術室]	[教授室]
[指導医]	①～⑱	④⑩⑰	④⑩⑰	①

## 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	台数	使用目的
診断用機械	吸入麻酔器	1台	麻酔器の取り扱い
診断用機械	閉鎖循環式麻酔器	1台	〃
診断用機械	麻酔回路	一式	〃
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台	〃
診断用機械	血圧	1台	〃
診断用機械	パルスオキシメーター	1台	〃
診断用機械	吸気ガスモニタ	1台	〃
診断用機械	麻酔ガスモニタ	1台	〃
診断用機械	心拍出量計	1台	〃
診断用機械	筋弛緩モニタリング装置(TOF ウォッチ)	4台	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台	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台	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台	麻酔実習供覧
視聴覚用機械	ノート型 PC (VGN-A50B)	1台	臨床実習における講義用資料作成
視聴覚用機械	PC 一式(PC-VZ5009D)	1台	〃
視聴覚用機械	近赤外線治療器スーパーライザー(HA-550)	1台	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台	〃
視聴覚用機械	液晶モニター(LN32A31B)	1台	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台	臨床実習指導用資料提示
視聴覚用機械	ノートパソコン一式(200793JTPT60p2007-93J)	1台	臨床実習症例の提示
視聴覚用機械	パソコン(TWOTOPVIPE66P5B)	1台	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台	〃
視聴覚用機械	ノートパソコン一式(ThinkPadX61)	2台	講義用資料作成
視聴覚用機械	パソコン一式(inspiron530s)	1台	臨書実習における症例検討
その他	複写機(imagio NEO C4550)	1台	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台	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台	〃
診断用機械	簡易血中乳酸測定器(LT1710)	1台	〃
診断用機械	超音波画像診断装置(Micro Maxx)	一式	〃
視聴覚用機械	パソコン(CF-W7DWJNJR)	1台	臨床実習中の症例検討
視聴覚用機械	電子辞書(SR-A10000)	1台	講義準備
その他	シュレッター(V226C)	1台	症例検討後の個人情報保護
視聴覚用機械	電子辞書(SR-A10000)	1台	レポート作成

## **成績評価方法**

臨床実習評価は以下の項目について 100 点満点で評価する。

1. 出席点:20 点
2. 実習評価 1(教員による学生評価シート I ):20 点
3. 実習評価 2(教員による学生評価シート II、症例発表に対する評価):20 点
4. 国家試験問題形式の口頭試問:40 点