

呼 吸 器 外 科

1 教育目標

(1) 一般目標

呼吸器外科では心臓，食道を除く胸腔内の臓器の解剖と生理を理解し，呼吸器・縦隔疾患の原因，病態，症候，診断と手術を含めた治療を学ぶ。これまでの講義で得た知識と最新の情報を活用し，日常診療で術前術後の患者の問題点を抽出し解決できる能力を養う。手術患者のプロブレムリストを作成し，手術にいたる経過や課題を明瞭・簡潔にプレゼンテーションする訓練を行う。さらに上級医・指導医とのみならず，患者やコメディカルと良好な関係を築くことができるような人格を形成することを目標とする。

(2) 行動目標

態度

【クリニカル・クラークシップA・B共通】

1. 医療従事者として適切な身だしなみ・言葉遣いを身につける。
2. 患者および診療スタッフと良好かつ適切なコミュニケーションをとることができる。

知識

【クリニカル・クラークシップA・B共通】

1. 疾患の鑑別診断ができる。
2. 担当患者の術前状態を把握し，胸部の聴診における基本的な副雑音を理解する。
3. 手術に参加し，肺，縦隔，胸壁の解剖を理解する。
4. 呼吸器外科疾患に関する定義，病態，症状，検査所見，治療，予後について理解する。

【クリニカル・クラークシップB】

5. 診断をもとに手術適応を判断し，適切な手術術式を決定する。
6. 術後経過を観察し問題点を列挙・報告できる。
7. 呼吸器外科に関する最新の英文論文を読んでその内容をまとめ，発表できる。

技能

【クリニカル・クラークシップA・B共通】

1. 呼吸器・縦隔の手術をする患者に対し，情報を漏れなく得るための問診ができる。
2. 胸部聴診をはじめとした身体所見を正確にとることができる
3. 胸部X線単純写真及びCT写真の基本的読影法を実践し，所見を適切に記録できる。
4. 担当患者の症状や身体所見の異常を把握し，POMR;問題指向型診療記録を作成できる。
5. 担当する患者の主な検査所見の異常とその病態，必要な検査と治療の根拠を理解し説明できる。
6. 清潔不潔の概念をもとに，ガウンテクニックを実践できる。
7. 皮膚縫合，縫合糸の結紮ができる。

【クリニカル・クラークシップB】

8. 動脈血採血ができる。
9. ドレーン抜去の助手ができる。
10. 手術時に於ける次の手技の習得
 - ①体位変換，固定
 - ③電気メス操作
 - ④胸腔鏡操作
 - ⑤縫合糸の切離

2 実習要領

【クリニカル・クラークシップA】

1. 実習前に呼吸器外科か乳腺・内分泌外科のどちらで実習するか決めておく。1:1に分かれること。
2. 呼吸器外科講義，乳腺・内分泌外科講義および外科手技実習は乳腺・内分泌外科学学生と合同で行う。尚，受け持ち患者の処置や手術などがあれば，これを優先する。
3. 実習初日は午前8:30に10Bスタッフステーションに集合し病棟回診に同行，その後呼吸器外科指導医より指示を受ける。

以後の実習は指導医の指示のもと，後述の予定表にそって行う。

1. 学生1名につき1名の入院患者を担当する。
2. 毎日担当する患者の回診を行い，POMRを電子カルテに記載する。
3. 受け持ち症例に即した課題を渡され，実習の最終日に発表する。
4. 実習終了後，症例レポートと課題に関するレポートを提出する。

【クリニカル・クラークシップB】

1. 実習初日は午前8:15に教授室（C棟7階）で挨拶（オリエンテーション）をし，その後回診に向かう。
2. 学生1名につき1名の入院患者を担当しレポートを作成する（主患者）。
3. 指導医の下，英文論文の抄読会で発表を担当する（2週目）。
4. POMRを電子カルテに記載する。

3 実習の評価方法

以下の項目で総合的に評価する

1. 回診などの際の試問に対する返答
2. 外科手技実習における技能評価
3. 実習最終日の総括
4. 症例レポート
5. 課題に関するレポート

4 クリニカル・クラークシップ指導連絡員

職 名	教 員 名
教 授	福井 高幸
准 教 授	尾関 直樹
助 教	古田 ちひろ 多々川 貴一 勝谷 亮太郎

5 連絡先

場 所（内線）	呼吸器外科医局（77794）
E-mail	kouuuge@aichi-med-u.ac.jp

【初日の集合時間／場所】

8:30／10B ナースステーション

【祝日の場合】※火曜日

8:30／10B ナースステーション

6 クリニカル・クラークシップA 週間予定表

曜日	午 前			午 後		
	内 容	担当者	実習室	内 容	担当者	実習室
月	8:30 オリエンテーション ↓ 外来診療(初日は全員) 手術見学 [第2週目] 病理診断科 ※ (ただし, 2週目月曜日が祝日の場合は, 1週目月曜日が病理診断科)	多々川 福井 尾関	10B NS 外来 手術室	受け持ち患者割り当てとカルテの参照 [第2週目] 病理診断科 ※ (ただし, 2週目月曜日が祝日の場合は, 1週目月曜日が病理診断科)	尾関	10B NS
火	8:30 病棟回診 ↓ 手術見学 外来見学	福井 福井 古田	10B NS 手術室 外来	手術見学 or 外科手技実習	古田	手術室 or 外科医局
水	(乳腺・内分泌外科選択学生含む) 8:00 抄読会(隔週) 8:30 病棟回診 手術見学 外来見学	勝谷 古田 福井, 尾関 多々川/勝谷	外科医局 10B NS 手術室 外来	(乳腺・内分泌外科選択学生含む) 手術終了後 呼吸器外科カンファレンス	勝谷	外科医局
木	8:30 病棟回診 ↓ 手術見学 外来見学	勝谷 古田, 福井 尾関	10B NS 手術室 外来	手術見学 or 外科手技実習 14:00 第1週目小括+レクチャー 第2週目総括	古田 尾関	手術室 or 外科医局 外来
金	乳腺・内分泌外科実習※	乳腺外科 担当医		乳腺・内分泌外科実習※	乳腺外科 担当医	

※ NS:ナースステーション, CR:カンファレンスルーム

※ 乳腺・内分泌外科・病理診断科実習の詳細は「乳腺・内分泌外科」「病理診断科」の頁を確認すること。

7 クリニカル・クラークシップB 週間予定表

基本的には担当医の指示のもと行動する。
症例検討，教授回診など参加すべき定期的実習・演習のみを示す。

【初日の集合時間／場所】

8:15／C棟7階 教授室

【祝日の場合】※火曜日

8:30／10B ナースステーション

曜日	午 前			午 後		
	内 容	担当者	実習室	内 容	担当者	実習室
月	8:15 オリエンテーション(初日) 担当症例割り振り等 手術	福井 多々川 尾関	教授室 10B NS 手術室	手術	尾関	手術室
火	8:30 病棟回診 手術	古田 福井	10B NS 手術室	画像所見の解析 術中操作の練習 担当症例の管理計画の作成	古田 古田 古田	10B NS 医局 10B NS
水	8:00 抄読会(隔週) 8:30 病棟回診 手術	勝谷 古田 福井, 尾関	外科医局 10B NS 手術室	手術 呼吸器外科カンファレンス	福井, 尾関 古田	手術室 医局
木	8:30 病棟回診 手術	勝谷 古田, 福井	10B NS 手術室	合同カンファレンス 抄読会準備	勝谷 勝谷	 医局
金	8:30 病棟回診 総括(隔週)	古田 尾関	10B NS 外来	呼吸器外科術後管理の基本	古田	医局