

# 整 形 外 科

## 1 教育目標

### (1) 一般目標

医学生が医療チームの一員として、指導医の指導・監視のもとに実際の診療の補助をしながら臨床医学を学ぶ「診療参加型」の実習を行う。運動器疾患の診察に必要な知識、技能、態度および価値観を身につける。

### (2) 行動目標

実際の患者さんを題材に、問診・身体所見・画像所見などの臨床情報の取得、その情報を基にした鑑別診断、診断の確定、治療法の選択、治療の実際、治療の結果の一連の臨床診療の起承転結を学ぶ。

自分が担当した患者について、わかりやすく症例報告できる。

---

### 態度

#### 【クリニカル・クラークシップA・B共通】

1. 診療時に相手に不快感・不信感を与えない服装・言葉使い・診療態度を心掛ける。
2. 患者・その家族，コメディカルを含む診療スタッフと良好な人間関係を築ける。

---

### 知識

#### 【クリニカル・クラークシップA・B共通】

1. 代表的な運動器疾患の病態・診断法・治療法を理解する。
2. 運動器疾患を診断する上で必要な問診・身体所見・画像所見を理解する。
3. 鑑別診断を経て確定診断に至る過程を理解する。
4. 治療法の選択肢と症例の応じた選択の仕方を理解する。
5. 治療の結果を客観的に評価できる。

---

### 技能

#### 【クリニカル・クラークシップA・B共通】

1. 問診の修得：  
患者および家族から診断に必要な既往歴・家族歴・生活習慣・家族・職場環境・現病歴などの情報を入手する。
2. 診察手技の修得：  
肢長・四肢周径，関節可動域，徒手筋力を測定できる。  
四肢の反射や知覚を診ることができる。  
神経学的所見から脊髄高位診断ができる。  
四肢の基本的な徒手テストができる。
3. 診断に必要な画像検査・血液尿検査・電気生理学的検査などの臨床検査の意義と所見の修得：  
関節・脊椎の単純X線・MRI・CT・シンチグラフィーを判読できる。  
関節穿刺法の手技を理解し，関節液の性状を判定できる。  
関節・脊髄造影法の手技を理解し，その所見を判読できる。
4. 保存療法の修得：  
関節内・腱鞘内注射の手技を理解できる。  
脱臼・骨折の徒手整復法の手技を理解できる。  
介達・直達牽引法の手技を理解できる。  
ギプス包帯の巻き方を理解できる。

義肢・装具の適応，チェックポイントが理解できる。

運動器リハビリテーションを理解できる。

5. 手術療法の修得：

局所・伝達・腰椎麻酔法の手技が理解できる。

清潔操作を理解し，手洗い，手術衣の着衣，手袋の装着ができる。

縫合手技を理解し，外科結びができる。

手術の第3助手を務めることができる。

**【クリニカル・クラークシップB】**

6. 病態の把握と治療方針の説明：

各病態の説明及び治療法について説明できる。

7. 手術療法の修得

指導のもと，皮膚縫合が実践できる。

## 2 実習要領

**【クリニカル・クラークシップA】**

1. 方針：1名ずつグループ（膝関節・股関節・脊椎・腫瘍）に分かれて担当患者を受け持ち，臨床実習を行った後，最終週の金曜日に担当症例について口頭試問を受ける。

2. 準備：講義内容を復習してくること。

「クリニカル・クラークシップの手引き」の冒頭部分に記載された服装・態度・言葉使いなどの診療基本事項を再確認しておくこと。

3. 集合場所：整形外科医局（C棟9階）

4. 集合時間：8：20

5. 担当指導医：集合時点で決定する（原則的に診察したい疾患の希望により割り振る）。

6. 実習出席票：実習終了時に指導医のサインをもらう。

7. 実習総合判定：実習終了時に総合判定する。

**【クリニカル・クラークシップB】**

1. 方針：1名ずつ各グループに分かれて担当患者を受け持ち，臨床実習を行った後，第3週の火曜日の症例検討会でプレゼンテーションを行う。

2. 準備：講義内容を復習してくること。

「クリニカル・クラークシップの手引き」の冒頭部分に記載された服装・態度・言葉使いなどの診療基本事項を再確認しておくこと。

3. 集合場所：整形外科医局（C棟9階）

4. 集合時間：8：00

5. 担当指導医：集合時点で決定する（原則的に診察したい疾患の希望により割り振る）。

6. 実習出席票：実習終了時に指導医のサインをもらう。

7. 実習総合判定：実習終了時に総合判定する。

## 3 実習の評価方法

実習中の知識，技能，態度，プレゼンテーションなどを総合的に判定する。

#### 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	高橋 伸典 (膝・リウマチ)		
教授 (特任)	若尾 典充 (脊椎)	中村 幸男 (股・骨粗)	吉田 昌弘 (外傷)
准教授	森島 達観 (股関節)		
准教授 (特任)	池本 竜則 (髌・リウマチ)		
講 師	平澤 敦彦 (脊椎)	河南 勝久 (腫瘍)	藤原 祐樹 (手の外科)
	大橋 禎 (外傷・肘)		
助 教	高田 琢也 (膝)	小早川 恭介 (膝)	山梨 裕貴 (膝)
	小島 昭司 (腫瘍)		

#### 5 連絡先

場 所 (内線)	整形外科医局 (22125)
E - m a i l	orthoped@aichi-med-u.ac.jp

【初日の集合時間／場所】

8:20／整形外科医局(C棟9階)

【祝日の場合】※火曜日

7:50／整形外科医局(C棟9階)

## 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	8:20～ 入院症例紹介 8:50～ 脊椎外来見学 新患外来見学	小島昭司 平澤敦彦	医局 (C棟9階) [35]外来	13:15～ 病棟回診 担当患者の情報収集	小早川恭介	医局 (C棟9階)
火	8:10～ 教授回診  回診後 手術見学  手術終了後(12:00頃) 懇談会(お弁当付き) ※月曜日が祝日の場合 7:50～ 入院症例紹介	高橋伸典 高橋伸典 平澤敦彦 河南勝久 大橋禎史 高田琢也 小早川恭介 山梨裕貴 小島昭司  高橋伸典  小島昭司	12A病棟 スタッフステーション  手術室  医局 (C棟9階)  医局 (C棟9階)	13:00～ 手術見学 または病棟回診  17:30～ 手術症例カンファレンス	高橋伸典 中村幸男 森島達観 平澤敦彦 河南勝久 藤原祐樹 大橋禎史 高田琢也 小早川恭介 山梨裕貴 小島昭司  高橋伸典 平澤敦彦	手術室 12A病棟 スタッフステーション        医局 (C棟9階)
水	9:15～ 膝関節外来見学	高橋伸典	[35]外来	13:00～ 膝関節外来見学 脊椎外来見学、 脊椎検査見学、 または病棟回診	高橋伸典 池本竜則 平澤敦彦 河南勝久 大橋禎史 高田琢也 小早川恭介 山梨裕貴	[35]外来 検査見学 は[13]画 像センタ ー透視 12A病棟 スタッフステ ーション
木	8:30～ 手術見学	吉田昌弘 中村幸男 森島達観 平澤敦彦 河南勝久 大橋禎史	手術室	13:00～ 手術見学 または病棟回診	吉田昌弘 中村幸男 森島達観 平澤敦彦 河南勝久 大橋禎史	手術室
金	8:30～ 膝関節手術見学  リウマチ外来見学 股関節外来見学	高橋伸典 高田琢也 小早川恭介  池本竜則 森島達観	手術室  [35]外来	※午後は【A・B班】合同 第1週目:痛みセンター 第2週目:整形外科  13:00～ 入院担当症例検討 口答試問	高橋伸典 若尾典充 森島達観 池本竜則	医局 (C棟9階)

第1週目:【A班】が整形外科,【B班】が痛みセンター・リハビリテーション科にて行う。

第2週目:【B班】が整形外科,【A班】が痛みセンター・リハビリテーション科にて行う。

※第2週目金曜日の午後:二つのグループが合同で,整形外科医局にて行う。

## 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】

8:00／整形外科医局(C棟9階)

【祝日の場合】※火曜日

8:00／12A病棟

曜日	午 前			午 後		
	内 容	担 当 者	実 習 室	内 容	担 当 者	実 習 室
月	8:00 オリエンテーション ※1週目のみ	若尾典充	医局 (C棟9階) 図書室 (その他)	15:00～ 講義 ※1週目	若尾典充	医局 (C棟9階)
火	8:00～ 教授回診  回診後 手術実習  動物実験見学(希望による)	高橋伸典 若尾典充 平澤敦彦 河南勝久 高田琢也 小早川恭介  池本竜則	手術室	13:00 手術実習 または病棟回診  動物実験見学(希望による)  17:30～ 手術症例カンファレンス (第3週に発表)  4週目は希望のグループへ	高橋伸典 若尾典充 中村幸男 森島達観 平澤敦彦 河南勝久 藤原祐樹 高田琢也 小早川恭介 山梨裕貴 小島昭司  池本竜則  高橋伸典 平澤敦彦	手術室 12A病棟 スタッフステーション        12A病棟カ ンファレンス ルーム
水	8:30～ 膝関節外来見学 脊椎外来見学 リウマチ外来見学	高橋伸典 若尾典充 高田琢也 小早川恭介 平澤敦彦	[35]外来	13:00 膝関節外来見学 脊椎外来見学 脊椎検査見学 または病棟回診	高橋伸典 若尾典充 池本竜則 平澤敦彦 河南勝久 大橋禎史 高田琢也 小早川恭介 山梨裕貴	[35]外来 検査見学は [13]画像セ ンター透視 12A病棟 スタッフステーション
木	8:30～ 手術見学	吉田昌弘 中村幸男 森島達観 河南勝久 大橋禎史	手術室	13:00～ 手術見学 または病棟回診	若尾典充 吉田昌弘 中村幸男 森島達観 平澤敦彦 河南勝久 大橋禎史	手術室
金	8:30～ 手術実習  リウマチ外来見学 股関節外来見学	高橋伸典 高田琢也 小早川恭介  池本竜則 森島達観	手術室  [35]外来	13:00 外来実習  病棟回診	森島達観 池本竜則  河南勝久	[35]外来  12A病棟 スタッフステーション