

# 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：8：10
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 (離・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 禎史 (外傷・リウマチ)		
助教	高田 琢也 (膝)	小早川 恭介 (膝)	山梨 裕貴 (膝)
	森下 侑亮 (膝)		

#### 5 連絡先

場所 (内線)	整形外科医局 (22125)
E-mail	orthoped@aichi-med-u.ac.jp

【初日の集合時間／場所】

8:10 / 整形外科医局(C棟9階)

【祝日の場合】

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	8:10～ 入院症例紹介 8:50～ 脊椎外来見学 新患外来見学	森下侑亮 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 森下侑亮  高橋伸典	12A病棟 スタッフステーション  手術室  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 森下侑亮  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

【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】  
8:00 / 12A病棟

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。

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 森下侑亮  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