

## 臨床薬理【Stage2】

### 1. 実習の基本方針（目的・到達目標）

Evidence-Based Medicine (EBM)を実践的に習得する。さらに、臨床研究のリサーチクエスション構造化の基本骨格を習得し、自ら臨床的課題に対応する臨床研究デザインを立案する。

### 2. 実習の方法（内容・行動指針）

以下は臨床医にとって必須となるコンピテンシーであり、かつEBMで必要とされる技能、態度である。これらを系統的かつ実践的に習得する。

- 1) 患者を診察し、情報を得る
  - 良好な関係を構築しつつ、必要な情報を得る
  - 得られた情報を診療録に記録する
  - 得られた情報から患者中心の治療目標を設定する
  - 治療のための問題を定式化する
- 2) 治療のエビデンスを収集し、吟味する
  - 文献を検索する
  - 文献を批判的に吟味する
- 3) 患者個別にエビデンスを適応する
  - 患者に利益と不利益を説明し理解を得る
  - 患者中心の治療法を選択する
  - 治療方法（薬の用量など）の個別化を行う
  - 継続的に治療を再評価する
- 4) 上記1～3)のプロセスを評価する
  - 上記のプロセスについて同僚、教官とともに評価する
  - エビデンスの現状と問題点を把握する
- 5) さらなる治療の向上を考える
  - 解決すべき問題点のための臨床研究を考える
- 6) 臨床研究を実施する
  - 臨床研究のためのチームをつくる、審査委員会に申請する
  - 再び患者と向かい合う
- 7) 研究成果を解析、発表する
  - 医学統計学（臨床研究デザイン）
  - 学会発表、論文作成

### 3. 実習上の注意事項

#### 1) 持参すべきもの

白衣、ノート PC (可能であれば)

#### 2) その他の全般的事項として：

- 自ら学ぶ姿勢と討論によるより深い理解を大切にすること。
- 明確な学習の目的意識を持ち、時間を有効に使って勉学すること。
- 臨床薬理学講座内の機器類(コンピューター-類等)は、指定されたもの以外には触れないこと。
- 自習時間を有効に活用すること。

### 4. 「医学生の実習における医行為と水準」の例示

原則として患者との面接は全て教官とともに行う。

### 5. 実習スケジュール (基本パターン：変更もありうる)

#### 1 週目

- 1) EBMに関する導入の講義(ミニレクチャー)を行う。
- 2) その後に、模擬患者(SP)および実際の患者(Zoom使用)を対象として医療面接を行う。患者の持つ臨床的課題について、問題の定式化を行い、それを解決するための情報収集を行う。またその批判的吟味を行う。なお、Comprehensive medical examinationを行う予定にしており、身体診察について学ぶとともに、情報の収集法や論文の読み方などは、教官がマンツーマンで指導を行う。
- 3) 得られた情報の批判的吟味の後、面接を行った患者に対する治療計画を立てる。同時に現時点で明らかでない点、今後明らかにすべき課題を考察する。

#### 2 週目

- 1) SPと2回目の面接を行い、自ら立案した治療計画に基づき、今後の治療方針についてSPとの関係構築をベースに決定を行う。
- 2) 臨床研究デザインの基本(リサーチクエスションの構造化、研究コンセプトの基本骨格、臨床研究デザインの種類、臨床研究の倫理など)について講義、実習を行う。
- 3) SPとの面接を通じて抽出された臨床的課題について、自ら研究コンセプトを明確にし、研究デザインを立案する。その研究デザインを元に、教官、学生でディスカッションを行い、臨床研究全般につき学習、理解を深める。

第1週

日時	6月22日(月)	6月23日(火)	6月24日(水)	6月25日(木)	6月26日(金)
9:00-10:30	イントロダクション (上村) 【スタッフ室3】	インフォームド・コンセント について(上村) 【スタッフ室3】	10:00-12:00 症例プレゼンテーション (SP医療面接) (上村・濡木・関口) 【スタッフ室3】	症例プレゼンテーション (姚先生紹介)&薬物治療 発表(SP医療面接) の準備	薬物治療発表の準備 (SP医療面接)
10:30-12:00	医療面接の準備	11:30-12:30 医療面接<姚先生紹介> (姚先生・上村・和久田) 【スタッフ室3 Zoom】		11:30-12:30 症例プレゼンテーション <姚先生紹介> (上村・姚先生・和久田) 【スタッフ室3 Zoom】	
13:00-14:00		初回医療面接(SP3名) (関口・上村・濡木・ 中村) 【スタッフ室3】	症例プレゼンテーション の準備 (SP医療面接) (症例紹介、鑑別診断、 臨床的問題の定式化)	症例プレゼンテーション (姚先生紹介)&薬物治療 発表(SP医療面接) の準備	薬物治療発表の準備 (SP医療面接)
14:00-15:00					
15:00-16:00	症例プレゼンテーション の準備 (症例紹介、鑑別診断、 臨床的問題の定式化)	自学自習	自学自習	自学自習	医療面接の準備
16:00-17:00					

第2週

日時	6月29日(月)	6月30日(火)	7月1日(水)	7月2日(木)	7月3日(金)
9:00-10:30	10:00-12:00 二回目医療面接(SP3名) (関口・上村・濡木・ 中村) 【スタッフ室3】	薬物治療発表の準備 (姚先生紹介)	自学自習	留学の勧め (和久田) 【スタッフ室3】	自学自習
10:30-12:00		11:30-12:30 薬物治療の検討 <姚先生紹介> (上村・姚先生・和久田) 【スタッフ室3 Zoom】		自学自習	
13:00-14:00	患者さんに伝える医療コ ミュニケーション (関口) 【スタッフ室3】	13:30- 皮膚と臨床薬理 (中村) 【スタッフ室3】	自学自習	自学自習	自学自習
14:00-15:00	医療面接、症例の復習& 薬物治療発表の準備 (姚先生紹介)	自学自習			
15:00-16:00					
16:00-17:00					

青:発表	緑:講義など	黄:診察(医療面接)	白:自学自習
------	--------	------------	--------