

# 臨床病理学

[M6-70046P1]

## 1 臨床実習の概要

臨床病理学とは、臨床検査を中心として、病態を解析し、診断、治療の方針の決定などに寄与する臨床医学の一分野である。本科目では、(a) 医学部学生が医師として必要な臨床検査の意義を系統的に理解し、解釈ができる、(b) 医学部学生が医師として必要な緊急検査を含めた検査技術を習得できる、を目的とし、臨床検査医学、病理診断学のミニレクチャーと実習を行う。

## 2 金沢医科大学の学修成果（アウトカム）

- ①豊かな人間性と倫理観
- ②生涯学習
- ③医学知識と技能
- ④患者中心・チーム医療とコミュニケーション能力
- ⑤地域医療・社会貢献・国際貢献
- ⑥科学的態度・探求心

## 3 臨床実習の学修成果（アウトカム）

※カッコ内の数字は上記の金沢医科大学の到達目標との関連を示す。

- 検体受付から検査報告がなされるまでのプロセスを理解する（③④）
- 病理診断学の実践を通して、診断法と疾患を診察する方法論を学ぶ（②④⑥）
  - ・ 剖検（①③④⑤⑥）  
自ら臓器を観察し、肉眼所見を把握する。各自1症例を担当し、所見をまとめ、レポートする。病理解剖は不定期にあるが、積極的に参加することが求められる
  - ・ 病理組織・細胞診（③④⑤⑥）  
国試レベルの組織像・細胞診を理解し、生検および手術材料の所見をまとめ、レポートする
  - ・ 電顕・免疫組織化学実習（③⑥）  
電顕標本と免疫染色標本の作成と陽性所見を判定する
  - ・ 分子病理学（③⑥）  
分子生物学的手法を用いた診断学の基礎と応用を理解する
  - ・ 抄読会（②⑥）  
最新の文献を抄読し、知識の習得や実地臨床への応用などを学ぶ

## 4 学 修 方 略

病棟、ならびに外来臨床実習、場合によっては学外実習もあり得る

## 5 事前事後学修について

毎週課題の病理標本が与えられ、事前に鏡検する

【自己学習（事前事後学修）に必要な時間】

実習1日あたり 予習：30分 復習：30分

## 6 課題（実習中の課題やレポート等）に関するフィードバック

口頭および添削により、実習中、適宜フィードバックを行う。

## 7 評 価

評価項目	評価割合
臨床実習出席（出席表）	10 %
実習レポート（担当症例のレポート）	10 %
担当患者症例提示	20 %
口頭試問	50 %
その他	10 %
上記の評価項目を総合的に判定する。	

## 8 実習スケジュール

別項参照

## 9 教 育 担 当 者

実習責任者：山田 壮亮（臨床病理学）

担当教員： 山田 壮亮、塩谷 晃広、熊谷 泉那、韓 佳、清川 悦子、星 大輔、島崎 都、  
尾山 武(山口)

## 10 参 考 図 書 ・ 文 献

購入すべき図書

1. カラーで学べる病理学
2. 解明病理学
3. わかりやすい病理学
4. 標準病理学

# 臨床病理学

臨床実習スケジュール表

8:00		9:00		10:00		11:00		12:00		13:00		14:00		15:00		15 : 30		16:00		17:00	
月		オリエンテーション [山田/島崎] E棟3F控え室		生検・手術材料検討  [山田・塩谷・熊谷] E棟3F病理診断室		剖検症例検討				切り出し [山田・塩谷・熊谷] E棟3F切り出し室		病理検査室の案内 教育症例の検討 [山田・塩谷・熊谷] E棟3F病理診断室						レクチャー [山田・塩谷・熊谷] E棟3F病理診断室			
火		レクチャー [熊谷/島崎] E棟3F病理診断室		レクチャー [韓] E棟3F病院病理部						切り出し [熊谷] E棟3F切り出し室			採血 [中央臨床検査部]		細菌		レクチャー [熊谷] E棟2F中央臨床検査部事務受付				
													病院1号棟 1F採血室		E棟2F中央臨床検査部検体受付(細菌検査室)						
水		外科材料、生検診断 [山田・山口(尾山)] E棟3F病理診断室								切り出し [山田・山口(尾山)] E棟3F切り出し室			科学 [中央臨床検査部]		凝固		教育症例の提示 [山田・山口(尾山)] E棟3F病理診断室				
													E棟2中央臨床検査部事務受付								
木		レクチャー [韓] E棟3F病院病理部				レクチャー [清川/星(病理学Ⅰ)] E棟3F病院病理部				切り出し [清川/星(病理学Ⅰ)] E棟3F切り出し室		[清川/星(病理学Ⅰ)] E棟6F病理Ⅰ		細胞診 [臨床検査技師]				レクチャー [韓] E棟3F病理診断室			
金		国試対策講義								切り出し [塩谷] E棟3F切り出し室			総括 [山田、塩谷] E棟3F控え室								

※剖検等入り次第、実習を行いますので、連絡のつくように代表者の名前、連絡先をホワイトボードに記入して下さい。