

病理検査学演習

単位数：1単位(15時間)

責任者：専任教員
学年・学期：第3学年・前期／後期

◆一般目標(GIO)

本演習は病理組織細胞学を対象する。臨床検査技師国家試験出題基準に沿って学習し、臨床検査技師として医療の場において、病理検査の業務を実践できる知識を修得することを目的とする。

◆到達目標(SBOs)

1. 病理組織標本作成法：A.検体の種類，B.肉眼的組織観察法，C.切り出し
D.固定法，E.脱灰法，F.包埋法，G.薄切法，H.凍結切片標本作成法
2. 病理組織染色法：A.染色法概論，B.HE，C.膠原線維，D.弾性線維，
E.細網線維，F.横紋筋，G.糖質，H.核酸，I.アミロイド，J.脂質，K.生体内色素，
L.神経組織，M.組織内無機物質，N.組織内病原体，O.内分泌細胞，
P.組織化学染色
3. 電子顕微鏡標本作製法：A.固定と包埋法，B.超薄切切片作製法，C.染色法，
D.観察法
4. 細胞学的検査法：A.概要，B.検体採取と処理法，C.固定と染色法，D.スクリーニング
5. 病理解剖：A.培検，B.介助，C.培検室管理
6. 病理検査結果の評価

◆学習方法

前期：各自の臨地実習の実施状況に合わせたグループ学習及び小テストを行う。
後期：出題基準に沿って教科書を中心にプリント、プロジェクター等を用いて
講義形式で行う。

◆評価方法

前期の小試験、中間試験(授業内)、定期試験による総合評価。

◆教科書

臨床検査学講座	『医動物学』	医歯薬出版(株)
臨床検査学講座	『病理学／病理検査学』	医歯薬出版(株)
臨床検査学講座	『血液検査学』	医歯薬出版(株)

◆参考書

臨床検査技師国家試験問題集 日本臨床検査学教育協議会編 医歯薬出版(株)
臨床検査技師国家試験ファースト・トレーニング 医歯薬出版(株)
月刊メディカルテクノロジー別冊 染色法のすべて 赤尾 信吉 他筆 医歯薬出版(株)
臨床検査法提要 金井正光 編著 金原出版
月刊メディカルテクノロジー別冊 染色法のすべて 赤尾 信吉 他筆 医歯薬出版(株)
ひとの組織学カラーアトラス 梶ヶ谷 宏 他著 メディカルサイエンス社

◆教員紹介

担当教員は病院での勤務経験に基づいて、臨床検査技師養成に向けた授業を展開する。

回数	項目	講義内容	担当
1	病理組織標本作製	総論	専任教員
2		切り出し、固定、脱灰、包埋、薄切法	
3	病理組織染色	総論	〃
4		HE、結合組織、多糖類、脂質、核酸、アミロイド、線維素、無機質、生体色素、内分泌、病原体、神経組織、酵素組織化学、免疫組織化学	
5	電子顕微鏡標本作製	総論	〃
6		固定、包埋、超薄切、染色、観察法	
7	細胞学的検査	総論	〃
8		検体採取・処理、固定、染色、スクリーニング	
9	病理解剖	剖検、介助、剖検室管理	〃
10	病理検査結果の評価	病理検査のまとめ	