

病理組織細胞学

科目到達目標:高頻度に利用する染色法を理解し、染色することができる。細胞診の意義と染色、スクリーニング法の基礎技術が実践できる。

科目責任者(所属):北村 幸郷(病態検査学)

連絡先:E-mail:nshyk @tottori-u.ac.jp

回数	月日	時限	講義室	授業内容	担当者	講座・分野・診療科	到達目標	授業のキーワード
1				染色法オリエンテーション	北村 幸郷 松下 倫子	病態検査学	特殊染色の種類や目的、器具を説明できる	特殊染色、染色器具
2				切片作成(薄切)	北村 幸郷 松下 倫子、石黒 尚子	病態検査学	特殊染色のための病理切片を作成できる。	パラフィン切片、肝硬変症
3	4/17(金)	2	221 501	呼吸器および胸腔液	堀江 靖	病理部	肺癌細胞の特徴を説明、図示できる。	喀痰、擦過細胞、穿刺細胞、腺癌、扁平上皮癌
4	4/24(金)	2	221 501	エラスチカ・ワンギーソン染色	北村 幸郷 松下 倫子	病態検査学	弾力線維、膠原線維を染め分けることができる。	弾力線維、膠原線維、動脈
5	5/1(金)	2	221 501	アザン染色	北村 幸郷 松下 倫子	病態検査学	膠原線維と筋線維を染め分けることができる。	膠原線維、筋線維、肝硬変症
6	5/8(金)	2	221 501	マッソン三重染色	北村 幸郷 松下 倫子	病態検査学	膠原線維を染色することができる。	膠原線維、線維素
7	5/15(金)	2	221 501	婦人科領域	大石 徹郎	女性診療科群	子宮癌の細胞特徴を説明、図示できる。	子宮頸部、体部、エストロゲン、プロゲステロン
8	5/22(金)	2	221 501	鍍銀染色(渡辺変法)	北村 幸郷 松下 倫子	病態検査学	好銀線維を染め分けることができる。	細網線維、脾臓
9	5/29(金)	2	221 501	PAM染色	北村 幸郷 松下 倫子	病態検査学	血管基底膜を染めることができる。	基底膜、腎炎、糸球体
10	6/5(金)	2	221 501	免疫染色の理論と応用、電子顕微鏡の理論と診断	北村 幸郷 松下 倫子	病態検査学	免疫染色、ISHの基本原理を説明できる。 電子顕微鏡の基本原理と標本作成法を説明できる。	抗原-抗体反応、一次抗体、二次抗体、電子顕微鏡、ISH
11	6/12(金)	2	221 501	ズダンⅢ染色	北村 幸郷 松下 倫子、中川 真由美	病態検査学	凍結切片を作り、中性脂肪を染めることができる。	単純脂肪、中性脂肪、脂肪組織
12	6/19(金)	2	221 501	泌尿器、脳・脊髄液	堀江 靖	病理部	尿中および脳・脊髄液の癌細胞の特徴を説明し、図示できる。	移行上皮癌、乳頭腫
13	6/26(金)	2	221 501	消化器、腹腔液および乳腺	北村 幸郷、松下 倫子	病態検査学	消化器癌、乳癌細胞の特徴を説明し、図示できる。	胆汁液、膵液、腹水、乳癌、乳腺症、線維腺腫
14	7/3(金)	2	221 501	細胞診断法の総論	黒田花菜子	非常勤講師	細胞診断法の基本を説明できる。	細胞診、スクリーニング
15	7/10(金)	2	221 501	実習のまとめ	北村 幸郷 松下 倫子、中川 真由美	病態検査学		

教育グランドデザイン:2、3

学位授与の方針:2、3

授業のレベル:3、4

評価:定期試験80%、レポート・授業態度20%を総合的に評価する

実務経験との関連:現役の病理専門医、臨床検査技師、細胞診専門医、細胞検査士がその経験を生かし、病理組織細胞学に関する講義を行う。

指定教科書:最新臨床検査学講座 病理学/病理検査学 医歯薬出版、実習書、プリント配布

参考書:最新染色法のすべて、医歯薬出版、medical technology 別冊、2011年

※到達目標・授業のキーワードを確認の上、予習・復習してください。