

## 病理組織細胞学実習 I

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                    |
|-------|---------|-----|------------|------------------------|-----------------------|-----------|-------------------------------------------------|-----------------------------|
| 1～2   |         |     |            | 染色法オリエンテーション           | 北村 幸郷<br>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                   |
| 3～4   |         |     |            | 切片作成(薄切)               | 北村 幸郷<br>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                |
| 5～6   | 4/17(金) | 3～4 | 221<br>418 | 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       |
| 7～8   | 4/24(金) | 3～4 | 221<br>501 | エラスチカ・ワンギーソン染色         | 北村 幸郷<br>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                |
| 9～10  | 5/1(金)  | 3～4 | 221<br>501 | アザン染色                  | 北村 幸郷<br>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               |
| 11～12 | 5/8(金)  | 3～4 | 221<br>501 | マッソン三重染色               | 北村 幸郷<br>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                    |
| 13～14 | 5/15(金) | 3～4 | 221<br>418 | 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      |
| 15～16 | 5/22(金) | 3～4 | 221<br>501 | 鍍銀染色(渡辺変法)             | 北村 幸郷<br>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                     |
| 17～18 | 5/29(金) | 3～4 | 221<br>501 | PAM染色                  | 北村 幸郷<br>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                  |
| 19～20 | 6/5(金)  | 3～4 | 221        | 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<br>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。<br>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 |
| 21～22 | 6/12(金) | 3～4 | 221<br>501 | ズダンⅢ染色                 | 北村 幸郷<br>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              |
| 23～24 | 6/19(金) | 3～4 | 221<br>418 | 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                   |
| 25～26 | 6/26(金) | 3～4 | 221<br>418 | 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       |
| 27～28 | 7/3(金)  | 3～4 | 221        | 細胞診断法の各論               | 北村 幸郷、松下 倫子           | 病態検査学     | 細胞診断法の検体処理、染色法を説明できる。                           | 検体採取と処理法、パパニコロウ染色           |
| 29～30 | 7/10(金) | 3～4 | 221        | 実習のまとめ                 | 北村 幸郷<br>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実習を行う。

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。