

臨床に役立つ！

病理診断の キホン教えます

contents

◆序 伊藤智雄

◆主な免疫染色の抗体リスト

第1章

病理診断を始める前に

顕微鏡の使いかた、一般的な染色法を学ぼう！

① 医療での病理の役割・仕事とは？	全	陽	16			
② 病理医の1日	③ 病理解剖	④ 臨床病理カンファレンス				
⑤ 臨床研究への参加						
② 正しい顕微鏡の使いかたを学ぼう	伊藤智雄		22			
① 顕微鏡の各部の名称と正しい観察姿勢	② 調整手順					
③ 基本的な標本作製の流れを知っておこう	森藤哲史		25			
① 検体採取～固定	② 切り出し	③ 脱脂、脱灰	④ 包埋	⑤ 薄切	⑥ 染色	
④ さまざまな染色法について知ろう (H&E染色、特殊染色編)	山田 寛		36			
① ヘマトキシリン・エオジン染色 (H&E染色)	② 特殊染色					
⑤ さまざまな染色法について知ろう (免疫染色編)	柳田絵美衣		50			
① 原理・種類	② 手順	③ 抗原性賦活化とは	④ 抗体	⑤ 発色	⑥ 核染色	
⑦ 染色態度						

第2章

病理の基本の見かたがわかる！

伊藤智雄

① まずは肉眼！ マクロ所見のとりかたの基本を知ろう	58
① 病理検体の全体像を観察・計測・記録する ② 割面を観察・記録する ③ 肉眼での良性悪性の判断法	
②顕微鏡観察を始めてみよう	64
① まずは患者情報と検体を確認する ② 臨床所見・肉眼所見を確認する ③ プレパラートのセミマクロを確認する ④ 全体像を確認する ⑤ 病変が存在しやすい部分から確認する ⑥ 気になる部分を必要に応じて拡大してみる ⑦ 臨床医とディスカッション、そして最終診断へ	
③ 基本的な病理学的所見の言葉を学ぼう	75
① よく使う所見用語 ② よく使う専門用語	
④ 正常・異常をどう診断していく？	84
① 炎症や変性がないか？ ② 腫瘍性変化がないか？ ③ 本来あってはならないものがないか？ ④ これまで見逃されていた異常所見	
⑤ 特殊染色・免疫染色の使いかた	95
① 粘液を証明したい ② 血管を探し出したい ③ リンパ管を探し出したい ④ 筋をみたい ⑤ 真菌を検出したい ⑥ 細菌を検出したい ⑦ ウィルスを検出したい ⑧ アミロイドを検出したい ⑨ 良悪性を知りたい ⑩ 腫瘍の原発巣を知りたい	

第3章

病理医への依頼のしかたがわかる！

病理診断・細胞診・術中迅速診断・電顕・剖検

① 正しい組織診断を得るために準備・依頼法	伊藤智雄 104
① 病理医とよい関係を築こう ② 正しい依頼文書の書き方のアドバイス ③ 固定を適切に ④ 病理への提出 ⑤ 切り出し立ち会いを活用しよう！	
② 生検体を採取しておきたいときは	遠藤亮和 115
① 手術検体からのサンプルの採取 ② 急速凍結の方法、保存	

- ③ 細胞診の提出準備・依頼法** 塚本龍子 119
① 様体採取から固定まで ② 準備するもの ③ 採取法 ④ 塗抹法 ⑤ 固定法
⑥ 液状化様体細胞診 (liquid-based cytology : LBC) ⑦ 依頼法
- ④ 術中迅速診断の依頼方法・結果の解釈は** 酒井康裕 127
① 術中迅速診断とは ② 術中迅速診断の対象 ③ 術中迅速診断の対象外
④ 迅速標本の作製 ⑤ 依頼方法 ⑥ 結果の解釈
- ⑤ 電子顕微鏡を依頼するときの処理方法** 森藤哲史 135
① 透過型電子顕微鏡観察の目的 ② 固定法
- ⑥ 病理解剖の依頼・立ち会い・報告まで** 阿部志保 139
① 病理解剖とは ② 病理解剖を依頼するには ③ 病理解剖の立ち会いについて
④ 病理解剖報告について ⑤ 症例紹介

第4章

病理診断結果レポートの読みかたがわかる！

- ① 病理レポートに多い表現とその解釈** 伊藤智雄 148
◆ 病理レポートの例とポイント
- ② 診断についてより深く知りたいとき・納得がいかないときは？** 神澤真紀 156
① よくあるお問合せ ② 病理診断医と直接話し合う
- ③ 研究や学会発表などで病理医に協力を仰ぎたいときは？** 神澤真紀 159
① 学会発表する際には、早めに病理医に相談しよう！
② 「〇〇ということを示したいのですが」など、目的をはっきりさせることができ
③ 組織標本はどうやって撮影しているの？ ④ 研究の協力を依頼したい

第5章**君もマスターしてみよう！****病理診断のしかた**

- Case ① 大腸のポリープを診断してみよう 腫瘍診断の基本 原 重雄 164
- Case ② 悪性リンパ腫を診断してみよう 免疫染色の活用 伊藤智雄 167
- Case ③ 肝機能障害の原因は何だろう 原因を推理する 伊藤智雄 170
- Case ④ 細胞診はどのようにみる？ 塚本龍子 174
- Case ⑤ 術中迅速診断に挑戦してみよう 急いでも正確な診断を！ 神保直江 179

第6章**写真の撮りかた・
プレゼンでの病理写真の出しかた**

伊藤智雄

- ① 正しい肉眼写真を撮影しよう
後で後悔しないために、プロの技を学ぶ 184
 ① 事前準備 ② 検体を用意しよう ③ 写真的構図をあわせる ④ 撮影条件について
- ② ここがだめだよ、その組織写真 193
- ③ 拡大倍率についての意外な事実 199
 ① 拡大倍率とは ② 拡大倍率は使われていない
- ④ プrezenで効果的に病理写真を提示しよう 203
 ① 見てわかる情報は不要です。そのかわりに写真を大きく ② 意味のない組み写真はやめましょう
 ③ あなたの提示している写真は、おそらく倍率が低すぎます
- ◆ 索引 207