

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
 - 1 病理医の1日
 - 2 病理診断
 - 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 断面を観察・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 ウイルスを検出したい 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・電頭・剖検

- ① 正しい組織診断を得るための準備・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 検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 液状化検体細胞診 (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上手な依頼です 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 写真の構図をあわせる 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 プレゼン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