



中級者のための病理技術 STEP UP 講習会テキスト

## 病理組織技術 エキスパート教本

(購入時申込名：病理エキスパート教本)

編集：日本臨床検査同学院 病理学・細胞診部会

A4判, 159頁, カラー印刷, 頒布価格 6,270円(税込)

発行・販売 公益社団法人 日本臨床検査同学院

- ◎ 中級者のための病理技術 STEP UP 講習会(同学院主催)の教本として平成28年より使用
- ◎ 一級臨床検査士資格認定試験の受験勉強に
- ◎ 病理検査室を運営管理する技師に

今も必要とされる病理技術については、これまでいくつもの成書が出版されているが、本当に必要な病理技術を網羅した書籍は非常に少ない。また、病理検査室を管理運営できる内容を包含したものはほとんどない。今回、本書を発売することになったが、その裏には前述のような事情がある。これは今までの成書にはない、病理標本作成上のコツやヒントのほか、特殊な検査、管理運営に必要な知識などが多く含まれており、将来病院などの施設で、指導者的立場に立つのに必要な知識であり、一級試験の受験にも役立つ内容である。

「エキスパート」とは、病理技術に関する知識や技術が特に優れ、病理検査室を管理運営できる能力を備えたエキスパート技師のための本ということである。是非、この本を読み、エキスパートである一級臨床検査技師を目指して頂きたい。

東京セントラル・パソロジー・ラボラトリー所長 水口 國雄  
(緒言より抜粋)

### ■ 主要目次・執筆者 ■

\*\*\*\*\*

- |                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| (1) 固定・包埋・薄切                    | 末吉 徳芳 (つくば国際大学・サクラファインテックジャパン) |
| (2) 解剖・マクロ・切り出しの基礎と実践           | 田口 勝二 (新百合ヶ丘総合病院)              |
| (3) 病理組織標本の見方(正常～病変)            | 青木 裕志 (順天堂大学医学部附属練馬病院)         |
| (4) 特殊染色の技術と特徴                  | 阿部 仁 (慶應義塾大学医学部)               |
| (5) 免疫染色：基礎からその応用について           | 片山 博徳 (日本医科大学多摩永山病院)           |
| (6) 遺伝子解析の現代医療への貢献と方法論          | 廣井 禎之 (新渡戸文化短期大学臨床検査学科)        |
| (7) 中枢神経領域における病理技術              | 富永 晋 (防衛医科大学校)                 |
| (8) 電子顕微鏡標本作成技術と基礎知識            | 矢野 哲也 (慶應義塾大学医学部)              |
| (9) 病理検査管理者として必要な診療報酬と保険点数などの知識 | 川島 徹 (順天堂大学医学部附属浦安病院)          |
| (10) 検査室の管理                     | 小松 京子 (がん研有明病院)                |

\*\*\*\*\*

\* 病理の基礎的な知識、技術を習得したい方、二級試験受験する方は「病理技術教本」もご覧ください。

#### 【購入申込】

書店での取扱いはありませんので、ホームページから直接お申込みください。

公益社団法人 日本臨床検査同学院

【掲載例】

(2) 解剖・マクロ・切り出しの基礎と実践

はじめに
病理解剖はご遺族の承諾の...
I. 解剖
病理解剖の実際は腹部、腹部

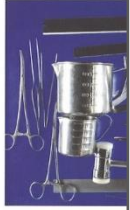


図1 左に解剖に必要な器具...
右に準備しておく、このほかにも必要なものはリスト化しておく。



図2 第10肋から第11肋の間の距離を測定...
図3 上: 後腹膜の嚢嚢を取りやすくするためと...
下: 肺の観察と取り出すための肋骨を切り取る。

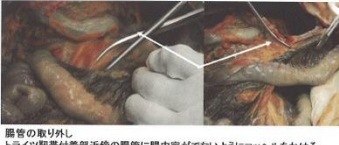


図3 上: 後腹膜の嚢嚢を取りやすく...
下: 肺の観察と取り出すための肋骨を切り取る。

病理解剖の実際

(3) 病理組織標本の見方(正常~病変)

I. 呼吸器

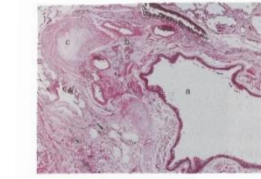


図1-1 気管支の組織像

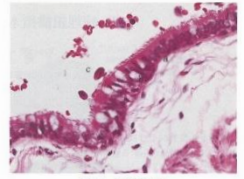


図1-2 気管支の組織像



図1-3 気道終末部の構造

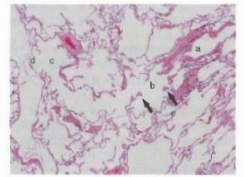


図1-4 気道終末部の組織像

A. 鼻腔

鼻腔から気管および気管支を主にガス交換を働きとする

B. 咽頭

後腹膜に続き、咽頭および胃腸の入り口

C. 喉頭

喉頭から気管に続く部位である

D. 気管

縦断面に気管支に分枝する管の周囲は16~20個の気管軟骨

E. 肺

鼻腔から送られた空気を取り出す

肺の構造
肺の表面は扁平肺動脈と肺静脈...
④ 基底細胞
⑤ クララ細胞
⑥ 内分泌細胞

肺動脈の構造
肺動脈は右心室から肺へ送り出す...
① 扁平肺動脈(II型肺動脈)

(5) 免疫染色: 基礎からその応用について

II. ステップアップ

A. 細胞診材料を用いた免疫染色
1. 細胞診材料について
a. セルブロック法による材料の処理(図9)



図9 CELL BLOCK method

(9) 病理検査管理者として必要な診療報酬と保険点数などの知識

一平成28年診療報酬改定版一

はじめに

本稿では、以下の4項目について解説
(1)診療報酬制度について
(2)DPC 医療報酬率について
(3)第13部 病理診断について
(4)病理診断科・病理診断科について

I. 診療報酬制度について

従来、病理診断学における、診療報酬...
今年、診療報酬改定を行う上で重要な診療報酬に関する情報を提供し、日常の臨床で役立つようにしたい。

II. 経営管理

企業活動を円滑に行うとともに、目的達成のために「ヒト・モノ・カネ・情報」の4つの経営資源を確立し、効率的に配分し、適切な組み合わせる活動のことである。

(10) 検査室の管理

小松 京子
(がん研有明病院 臨床病理センター)

I. 管理の概念

管理とは目標として設定している状態を実現し、あるいはそれを維持することである。現実には計画・実行・検討の3つのステップを踏んで物事を進めていくこととなる。

II. 経営管理

SWOT分析
SWOT分析とは「Strengths, Weaknesses, Opportunities, Threats」の頭文字を取った分析手法であり、組織の内外環境を分析し、強みや弱み、機会と脅威を明らかにし、今後の経営戦略を決定するための重要なツールとして活用されている。



図1 SWOT分析 環境分析から戦略を導く

内部環境要因・外部環境要因から経営戦略を作り上げるための手段であり、米国ハーバード大学での会議で開発された。
○内部条件としての強み
○外部条件としての弱み
○外部条件としての機会
○内部条件としての脅威

III. 医療安全管理

【医療安全とは】
WHOを含め多くの国では「医療安全：Health-care Safety」よりも「患者安全：Patient Safety」という言葉が一般的であり、科学的手法により医療システムの信頼性を高めていくという、患者や関係者の発生を抑制し、既発した有害事象の影響を最小化し、患者安全を、医療従事者の安全で隣り合う用語で、医療事故を防ぐこと(の)が、医療安全の目的であるとされている。

A. 医療事故の防止

- 1. ヒューマンエラーについて
a. ヒューマンエラーの種類
○ミスタイプ：計画時に失敗した。
○スリッパ：計画は正しかったが実行時に失敗した。
○スリッパ：実行時の計画を忘れてしまった。
○やり忘れ、覚え間違い、記憶の失敗
b. エラー分析のしかた
組織でエラー分析を行う際には、分析チームを編成し、多様な視点から客観的に検討することが有効となる。
SWOT分析を図1に示す。

Table with 2 columns: 由業 (Material), 検出項目 (Detection Item). Rows include various items like アジック, ツブクサス, etc.