

画像診断に 絶対強くなる

ワンポイントレッスン 2

解剖と病態がわかって、読影のツボが身につく



CONTENTS

序 扇 和之, 堀田昌利

執筆者プロフィール

知っておくと役立つ!! **ポイント INDEX!** 9

Part 1 胸部 画像診断レッスン

15

Lesson 1 肺水腫とARDSを見極める!!

CT から病態を読み解くコツ 堀田昌利, 扇 和之 16

- 肺水腫の病態をCT で読み解く
- ARDSの病期をCTで読み解く. さらに...

Lesson 2 ここまで読もう! 肺血栓塞栓症! 堀田昌利, 扇 和之 27

Lesson 3 間質性肺炎の知識をアップデート!

ガイドライン改訂をうけて 山田大輔, 堀田昌利, 扇 和之 37

- それは本当に蜂巣肺?
- まずIPF/UIIPを正確に診断
- 膠原病に合併しやすい間質性肺炎

Lesson 4 縦隔の画像診断をマスターする! Part1

画像解剖を中心に 渡邊貴史, 扇 和之 50

Lesson 5 縦隔の画像診断をマスターする! Part2

胸腺の正常像, 過形成および上皮性腫瘍を中心に 渡邊貴史, 扇 和之 57

- 正常像を知っておく
- 過形成を見極める
- 胸腺上皮性腫瘍の診断と分類

- Lesson 6 縦隔の画像診断をマスターする！ Part3**
 胚細胞腫瘍，悪性リンパ腫，神経原性腫瘍…………… 渡邊貴史，扇 和之 70
- 縦隔の胚細胞腫瘍をマスターする
 - 縦隔腫瘤を形成しやすい悪性リンパ腫を知る
 - 神経原性腫瘍をマスターする
- Lesson 7 心臓の画像解剖をマスターする！**…………… 渡邊貴史，扇 和之 82
- 冠動脈の解剖をマスターする
 - 血管支配域をマスターする
 - 心室壁の運動に注目する
- Lesson 8 乳腺画像診断のツボをマスターする！**…………… 清水崇史，扇 和之 96
- 乳腺腫瘍の分類
 - 乳癌の画像診断での表現法
 - 乳癌の画像所見
 - 乳癌のMRI検査
 - 乳癌と遺伝子

Part 2 腹部・骨盤部・脊椎 画像診断レッスン 113

- Lesson 9 腹部血管の異常を見逃すな！**
 Vascular compression syndromeを中心に
 …………… 木村浩一朗，渡邊貴史，扇 和之 114
- Lesson 10 尿管結石を正しく診断できている？**
 ピットフォールにご注意…………… 堀田昌利，扇 和之 129
- Lesson 11 代表的な外ヘルニアの鑑別ポイントを押さえよう！**
 閉鎖孔・大腿・鼠径ヘルニアを見極めるコツ…………… 堀田昌利，扇 和之 138
- 閉鎖孔ヘルニア
 - 鼠径，大腿ヘルニア
- Lesson 12 脊椎の画像診断に強くなる！！**
 MRIで見抜く骨折の程度・時期・原因…………… 堀田昌利，扇 和之 149
- 外傷による骨折
 - 病的骨折の鑑別点

- Lesson 13** 知っておきたい頸部救急疾患！
 咽後膿瘍，側頭骨骨折，眼窩吹き抜け骨折…………… 堀田昌利 160
- 上位胸椎レベルまで広がる膿瘍
 - 側頭骨読影のツボ
 - 眼窩底骨折のCT
- Lesson 14** そこだったのか！ 外傷CTのツボ
 FACTって何？ 活動性出血の評価法とは？…………… 堀田昌利，扇 和之 174
- 外傷パンスキャンの読影手順
 - 活動性出血の評価
- Lesson 15** 一般臨床医も押さえておくべき周産期の“ツボ”
 画像検査のリスクと注意すべき疾患…………… 清水崇史，扇 和之 188
- 妊娠中のMRI検査
 - CT検査での放射線被ばく
 - 妊娠～産褥期に生じる重要な病態
 - 母体から胎児への感染
- Lesson 16** 困ったときの切り札！ 拡散強調画像
 体幹部での有効な臨床応用を含めて…………… 扇 和之 201
- 異常信号を呈する3つの機序
 - 体幹部への応用
- Lesson 17** 知っておきたいFDG-PET/CTの基本
 この集積って正常？ 異常？ SUVとは？… 堀田昌利，佐藤英尊，扇 和之 211
- FDG-PET/CTの基本
 - 腫瘍の鑑別ポイント
- Lesson 18** 要注意！ FDG-PET/CTのピットフォール
 ……………… 堀田昌利，佐藤英尊，扇 和之 220
- 血糖値に注意
 - 運動に注意
 - こんなことにも注意