

胸部X線・CTの読み方 やさしくやさしく教えます！

contents

- ◆ 推薦の言葉 青島正大
- ◆ 序 中島 啓
- ◆ 付録：正常画像一覧 10

第1章

胸部X線を見逃しなく読む！

- 1 はじめに 16
胸部X線のしくみ/シルエットサイン/肺野の呼び方/胸部X線読影で大切な3つのこと
- 2 撮影条件～胸部X線を適切に読影するために撮影条件を確認しよう～ 24
体位/撮影方向/線量/正面性 **確認問題**
- 3 骨・軟部陰影～骨折・皮下気腫・縦隔気腫はあるか？～ 32
骨/軟部組織 **確認問題**
- 4 胸膜～胸膜肥厚・胸水・肺過膨張はあるか？～ 35
胸膜の読影手順/胸膜の異常所見の見分け方 **確認問題**
- 5 縦隔～気管・気管支と肺動脈を追跡する～ 41
縦隔に関連する解剖/気管→気管分岐部/右主気管支→右中間気管支幹/右肺動脈と上肺静脈/左主気管支→左肺動脈/大動脈→A-P window (大動脈肺動脈窓) **確認問題**
- 6 肺野～血管を追えるようになろう～ 51
肺野の解剖/肺野の読影法/余裕がある方対象：「太い肺動静脈」についてここまで覚えよう！ **確認問題**

7	見落としやすい部位の確認 ～肺尖部の左右差と側面像を確認しよう～	59
	見落としやすい部位/正面像/側面像 確認問題	
8	胸部X線読影のチェックリスト	66

第2章 胸部CT～まず解剖と一緒に理解する～

1	はじめに	72
	胸部X線と胸部CT/胸部CTの読影順序 確認問題	
2	縦隔条件 ～大血管・心臓・リンパ節を評価しよう～	78
	はじめに/骨軟部組織/甲状腺・大静脈・上腹部臓器・大動脈/食道・気管/心臓/肺静脈・肺動脈/縦隔肺門リンパ節 確認問題	
3	肺野条件 ～気管，気管支，肺野，胸膜を確認～	103
	気管・気管支/肺野/胸膜	
4	胸部CTにおける表現の基本 ～所見を正しい用語で表現しよう～	117
	粒状影，結節影，腫瘤影/consolidation（浸潤影）/スリガラス影	
5	HRCTにおける小葉構造と病変の関係 ～小葉における病変分布4パターンを覚えよう～	121
	High-resolution CT (HRCT) /小葉とは?/小葉における病変分布4パターンを覚えよう	
6	区域性分布と非区域性分布 ～陰影の分布で鑑別を考えよう～	130
	区域性分布/非区域性分布 確認問題	

第3章 胸部CT～病変部位はこう読む～

1	はじめに	140
2	限局性陰影 ～浸潤影・スリガラス影・粒状影～	141
	はじめに/感染性病態/非感染性病態 確認問題	
3	結節影・腫瘤影 ～結核と肺癌を見逃さない!～	163

はじめに / 感染性病態 / 非感染性病態 **確認問題**

4 **びまん性陰影**～スリガラス影と粒状影のどちらが主体か考える～ 184
 はじめに / びまん性スリガラス影 / びまん性粒状影 / 肺の構造改変 (気腫・気管支拡張・蜂巢肺) を主体とする疾患 **確認問題**

5 **縦隔病変**～腫瘤の形と内部の性状に注目しよう～ 211
 はじめに / 感染性病態 / 非感染性病態

6 **胸膜病変**～胸水と胸膜の形に着目しよう～ 219
 はじめに / 感染性病態 / 非感染性病態

◆ **索引** 232

Column 

コラム① 存在診断と質的診断 68

コラム② 胸部 X 線の読影力を上げるコツは? 69

コラム③ 胸部画像検査の被曝によるリスク 70

コラム④ 胸部 CT における病変分布の表現: 中枢と末梢 129

コラム⑤ CT 値とは? 137

コラム⑥ 初心者のうちは読影記録の雛形をつくっておく 138

コラム⑦ 胸部 CT による肺炎の起炎菌推定 229

コラム⑧ 結核と肺癌を見逃さない 230

コラム⑨ 免疫不全者の呼吸器感染症の特徴 231