

主訴から攻める! 救急画像

内因性疾患から外傷まで、すばやく正しく、
撮る・読む・動く!

序	船越 拓	3	(759)
Color Atlas		8	(764)

第1章 画像診断の基本

1. X線	船曳知弘	10	(766)
1. 胸部単純X線写真 2. 腹部単純X線写真 3. 四肢単純X線写真 4. 頭蓋単純X線写真			
2. CT	関根鉄朗	18	(774)
1. CTの基礎 2. CT撮影のオーダーについて			
3. MRI	横田 元, 向井宏樹	24	(780)
1. 救急におけるMRIの適応 2. 撮像法 3. 拡散強調像のピットフォール ● Advanced Lecture: 中枢神経系以外での緊急MRIの適応			
4. エコー	森 浩介	30	(786)
1. エコーの基礎知識とマナー 2. 救急診療におけるエコー 3. 救急外来における心エコー・腹部エコー ● Advanced Lecture: 心肺停止患者におけるエコー			

第2章 内因性疾患の画像診断

1. 頭痛の画像診断安藤裕貴 40 (796)
 1. どのような鑑別を考えるか？ 2. 診断に必要な画像検査 3. 救急ですばやく・見逃しなく読むコツ
2. 腹痛の画像診断三反田拓志 48 (804)
 1. 腸管虚血 2. 虫垂炎 3. 憩室炎 4. 胆嚢炎 5. 胆管炎 ● Advanced Lecture：特集な患者群の腹痛
3. 胸痛の画像診断薬師寺泰匡 57 (813)
 1. どのような鑑別を考えるか？ 2. 診断に必要な画像検査 3. 救急ですばやく・見逃しなく読むコツ
4. 腰痛の画像診断東 秀律 65 (821)
 1. どのような鑑別を考えるか？ 2. 診断に必要な画像検査 3. 尿管結石症疑いのCT読影のコツ
5. 咳・痰の画像診断関 藍 71 (827)
 - Step1. 胸部単純X線を撮影するべきかどうか Step2. 胸部単純X線で肺炎を除外できるかどうか Step3. CT撮影まで施行するべきかどうか Step4. 胸部CTを撮影したら、どう読影するか
6. 背部痛の画像診断富田啓介 82 (838)
 1. 背部痛を診たとき、何を考えるか 2. 急性大動脈解離を考えると 3. 感染性脊椎炎を考えると
7. ショックの画像診断山中俊祐 87 (843)
 1. どのような鑑別を考えるか？ 2. ショックをエコーですばやく鑑別する：RUSH exam ● Advanced Lecture：1. CVP 推定に最も有効なものは？ 2. CT でわかるHypovolemia!?
8. 発熱の画像診断瀬良 聡 95 (851)
 1. 発熱の診断において基本的なこと 2. focus がはっきりしない例① 腸腰筋膿瘍 3. focus がはっきりしない例② 肝膿瘍 ● Advanced Lecture：1. 腸腰筋膿瘍について 2. 肝膿瘍について
9. 意識障害の画像診断大高俊一 102 (858)
 1. どのような鑑別を考えるか？ 2. 診断に必要な画像検査 3. 救急ですばやく・見逃しなく読むコツ ● Advanced Lecture：TIA と意識障害
10. 片麻痺の画像診断木村友則 108 (864)
 1. 患者の急変を見据えた初期診療を 2. 身体診察をして得られる画像所見を想像する 3. 画像検査の選択は？ CT or MRI? ~画像検査は答え合わせのつもりで 4. 読影のポイント ● Advanced Lecture：1. ASPECTS (Alberta stroke programme early CT score) 2. 血管内治療につなげる

- 11. 頸部痛の画像診断**後藤 縁 115 (871)
 1. どのような鑑別を考えるか？ 2. 診断に必要な画像検査 3. 救急ですばやく・見逃しなく読む
 コツ ● Advanced Lecture：石灰沈着性頸長筋炎
- 12. 呼吸苦の画像診断**山上 浩 122 (878)
 1. 呼吸苦あれば絶対に胸部単純X線は必要ですか？ 2. 心不全？ 肺炎？ X線でどこまで迫れる？
 3. 心不全？ 肺炎？ わからないとは言わせない，肺エコーの実力！
- 13. 吐下血の画像診断**
 CTをどう使うか？斎藤 威，松本純一，藤谷茂樹，平 泰彦 128 (884)
 1. 吐下血でCT検査は必要か？ 2. CTプロトコルの設定 3. 画像読影の手順とポイント
 4. 消化管出血の治療について
- 14. 嘔吐・下痢の画像診断**中山由紀子 133 (889)
 1. どのような鑑別を考えるか？ 2. 診断に必要な画像検査 3. 救急ですばやく・見逃しなく読む
 コツ
- 15. 喀血の画像診断**佐藤信宏 140 (896)
 1. どのような鑑別を考えるか？ 2. 診断に必要な画像検査 3. 救急ですばやく・見逃しなく読む
 コツ ● Advanced Lecture：精査，コンサルトについて他科とも事前のコンセンサスを

第3章 特殊な患者さんでの画像診断

- 1. 小児の腹痛の画像診断**寺内真理子 146 (902)
 1. 診察 2. 画像検査
- 2. 妊婦の腹痛の画像診断**鈴木大輔 152 (908)
 1. 画像検査は何を選ぶべきか？ 2. 妊娠中の腹痛関連疾患と画像検査

第4章 外因性疾患の画像診断

- 1. 多発外傷（重症外傷）の画像診断**大熊正剛，松本純一 157 (913)
 1. 外傷全身CT (traumaパンスキャン) の適応 2. 外傷全身CTの撮影のしかた 3. 外傷全身CT
 はどう読む 4. FACT読影の実際 5. FACT読影のあとの精査 ● Advanced Lecture：受傷機転
 を考えながら読む
- 2. 上肢の外傷の画像診断**岩崎 任 164 (920)
 1. どのような鑑別を考えるか？ 2. 診断に必要な画像検査 3. 救急ですばやく・見逃しなく読む
 コツ ● Advanced Lecture：肘関節の読影ポイント

3. 下肢の外傷の画像診断	松村洋輔, 赤木龍一郎	170	(926)
1. どのような鑑別を考えるか? 2. 診断に必要な画像検査 3. 救急ですばやく・見逃しなく読むコツ ● Advanced Lecture: 大動脈内遮断バルーンカテーテル (IABO) による下肢虚血			
4. 頭部外傷の画像診断	東 晶子, 昆 祐理	178	(934)
1. 頭部外傷におけるCT 検査 2. 最も早く頭部CT: 切迫するDを見極める 3. 軽症頭部外傷に対するCT 4. CTを読む! 5. 実際の症例を見てみよう			
5. 脊椎外傷の画像診断	武川竜久	186	(942)
1. どのような鑑別を考えるか? 2. 診断に必要な画像検査 3. 救急ですばやく・見逃しなく読影するコツ			
6. 腹部外傷の画像診断	山田 聖, 島崎淳也	193	(949)
1. 超音波検査のポイント 2. 腹部CTのポイント 3. 血管造影を行う場合 ● Advanced Lecture: 穿通性腹部外傷の注意点			
7. 胸部外傷の画像診断	安松比呂志, 本村友一	200	(956)
1. primary survey (PS) における画像診断 2. secondary survey (SS) における画像診断			
8. 骨盤外傷の画像診断	白井亮介	208	(964)
1. どのような鑑別を考えるか? (骨盤骨折の分類) 2. 診断に必要な画像検査 3. 救急ですばやく・見逃しなく読むコツ ● Advanced Lecture: TAEの適応			
● 索引		215	(971)
● 執筆者一覧		218	(974)

Column

CTの適応とショック患者	94
脳外Dr. 今野のちょっと一言	184