

画像 診断

C O N T E N T S

5

2024 Vol.44 / No.6

Japanese Journal of
Imaging Diagnosis

特集

知っておくべき核医学診断・ 治療のミニマルエッセンス

序説 ● 中本 裕士 503

■ A 改めて振り返る PET/CT

- ① 撮像前に覚えておくべき必須知識 ● 金井 理美, 竹内 香代 ほか 504
- ② FDG-PET 画像を読影時に知っておくべき必須知識 ● 河野 由美子, 宇都宮 啓太 ほか
 1. 生理的集積 508
 2. 病期分類・再発診断 515
 3. 集積の高い良性病変 520
 4. 集積の低い悪性病変 524
- ③ 他科医師や看護師からの問い合わせにいかに対応するか? ● 三宅 可奈江, 大野 和子
 1. 血糖値が高い時に FDG-PET 検査はできないか? 528
 2. なぜ最低4時間の絶食が必要なのか? 529
 3. 糖尿病患者で画像に影響を与える薬剤は? 530
 4. 「PET 検査は被ばくや副作用が心配」といわれた。どのように説明をしたらよいか? 532
- ④ 腫瘍に対する PET 検査に関し、知っておくと近い将来役立つ知識 ● 子安 翔
 1. ソマトスタチン受容体 PET 534

2. 前立腺癌を対象とした PSMA-PET	538
5 脳 PET ● 山根 登茂彦	
1. ^{15}O 標識ガス PET	542
2. アミロイド PET	545

■ B 合同カンファレンスで役立つ一般核医学の必須知識

—役立つ状況を覚えておこう—

1 脳血流シンチグラフィ ● 山根 登茂彦	
1. ^{123}I -IMP と $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -ECD との違い	548
2 DAT SPECT と MIBG シンチグラフィ ● 山根 登茂彦	552
3 こんな時に使える核医学	
1. 甲状腺機能亢進状態の鑑別 ● 奥山 智緒	557
2. 骨シンチグラフィにおける骨転移の特徴 ● 奥山 智緒	558
3. ガリウムシンチグラフィの使い方 ● 奥山 智緒	560
4. 特異的腫瘍製剤① ソマトスタチン受容体シンチグラフィ (SRS) ● 北口 耕輔, 奥山 智緒	562
5. 特異的腫瘍製剤② その他の製剤の活用 ● 奥山 智緒	564
6. 副腎皮質シンチグラフィによる診断 ● 奥山 智緒	566
7. 副腎髄質シンチグラフィによる褐色細胞腫の診断 ● 奥山 智緒	568
8. Meckel 憩室シンチグラフィ ● 奥山 智緒	569
9. 出血シンチグラフィ/蛋白漏出シンチグラフィはどんな時に使う? ● 奥山 智緒	570
10. 肝シンチグラフィの使い分け ● 奥山 智緒	572
11. 小児黄疸性疾患における $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -PMT シンチグラフィを用いた鑑別 ● 奥山 智緒	574
12. 肝受容体シンチグラフィによる経皮経肝的門脈塞栓術 (PTPE) 前後の肝機能評価 ● 北口 耕輔, 奥山 智緒	576
13. センチネルリンパ節シンチグラフィとは? ● 奥山 智緒	577
14. 心アミロイドーシスの核医学診断 ● 奥山 智緒	578

■ C 最近の核医学治療

1 様々な内照射療法 ● 中條 正豊, 神宮司 メグミ	
1. 甲状腺疾患の内照射療法	579
2. 去勢抵抗性前立腺癌の骨転移の内照射療法	582
3. 悪性リンパ腫に対する内照射療法	584
4. 神経内分泌腫瘍に対する内照射療法	586
5. 褐色細胞腫・傍神経節腫に対する内照射療法	588

■ ■ ■ 連載

すとらびすむす

普通においしい ● 尾尻 博也 499

画像診断と病理

デスモイド型線維腫症 ● 大西 基文, 小山 貴 ほか 500

Picked-up Knowledge from Foreign Journals

long axial field-of-view (LAFOV) PET/CT ● 横山 幸太, 立石 宇貴秀 590

Case of the Month

Case of May ● 廣井 崇 593

THE KEY TO Case of March ● 吉田 篤史, 有蘭 茂樹 ほか 594

続 General Radiology 診断演習

「無理ゲー」を「勝ち確」に変えろ ● 竹田 太郎, 高杉 美絵子 ほか 599

読影レポート Lesson

肝胆膵脾編「胆嚢壁肥厚」 ● 市川 新太郎, 五島 聡 602

Refresher Course

診療ガイドラインから学ぶ循環器画像診断 ● 加藤 真吾, 宇都宮 大輔 606

編集顧問・編集委員...502 / Information...551 / 写真一覧...614, 615 / Back Numbers...616 / 投稿規定...617

●表紙写真／中條 正豊 ほか ●表紙デザイン／ GRID ●本文デザイン／柴田 真弘, 麒麟三隻館 花本 浩一

※投稿規定は右記 URL よりご覧いただけます。 <https://gakken-mesh.jp/html/pc/pdf/contribution-gazo.pdf>