

第 45 卷 総 目 次 2008 年

神経内分泌腫瘍に対する ^{131}I -MIBG 内照射療法の適正使用ガイドライン案

日本核医学会分科会 腫瘍・免疫核医学研究会 (45 巻 1 号)

原 著

- 先天性胆管閉鎖症術後症例等における $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -MAA 初回循環時ダイナミック収集データを用いた肺内右左短絡率測定法の考案
大滝 広雄他(新潟大病院・放) 1
- 再発・難治性低悪性度 B 細胞リンパ腫 (B-NHL) に対する ^{90}Y -ibritumomab tiuxetan 第 II 相試験における ^{111}In -ibritumomab tiuxetan のシンチグラムの読影判定
織内 昇他(群馬大・核) 99

症例報告

- 骨髄異形成症候群の無効造血を $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -Tetrofosmin 安静心筋シンチグラフィで骨髄への異常集積として捉えた 1 例
岡島 年也他(西神戸医療セ・循) 9
- FDG-PET を手がかりに早期に診断し得た銅欠乏症の 1 例
内野 福生他(千葉療護セ・PET 診療部) 357

短 報

- FDG-PET がん検診の self-selection bias に関するアンケート調査による検討
喜多 保他(防衛医大・放) 13
- ^{131}I 内用療法に対する DPC 包括医療の健康保険診療報酬の変化について
国島 正晃他(防衛医大・放) 115
- PET 施設の医療経営：デリバリー FDG 利用施設における費用分析
満武 巨裕他(東大病院・22 世紀医療セ) 119

報 告

- 放射性医薬品副作用事例調査報告 第 29 報 (平成 18 年度 第 32 回調査)
(社)日本アイソトープ協会 医学・薬学部会 放射性医薬品安全性専門委員会
日下部きよ子 荒野 泰 岡村 光英 笠木 寛治
駒谷 昭夫 松田 博史 丸野 広大 19

第 48 回 日本核医学会学術総会 抄録	165
特別企画抄録	
会長要請講演	
1. これからの心臓核医学	西村 恒彦 ... 169
2. がん細胞の不思議 低酸素がんイメージングの裏側	藤林 靖久 ... 170
特別基調講演	
1. The Emerging Roles of Radioimmunotherapy in Lymphoma	Richard L. Wahl ... 171
2. Cardiac SPECT/CT Hybrid Imaging: Technical Advances and Clinical Implications	Philipp A. Kaufmann ... 172
3. The Central Role of Molecular Imaging in Clinical Neuroscience	Lars Farde ... 173
4. New Radiopharmaceuticals for PET: Current Status and Challenges	Michael J. Welch ... 174
5. Thirty Years of Tracer Kinetic Modeling in PET and SPECT: What Have We Learned?	Richard E. Carson ... 175
シンポジウム	
1. 悪性リンパ腫の診断と治療 核医学の役割	176
2. 小動物の定量イメージングに向けて 実際の運用と現状	184
3. 心筋血流 SPECT と CT の融合：技術から臨床応用まで	192
4. 精神神経疾患のイメージング 形態と機能	198
5. 優れた PET 薬剤を創出するために	204
6. PET 装置の開発と普及における日本の進む道	210
心臓核医学ジョイントセミナー	
DEBATE：心臓の画像診断戦略 CT (CTA) vs SPECT vs CAG	216
教育講演	
1. 放射線防護 ICRP2007 勧告を踏まえて	大野 和子 ... 220
2. PET/CT による腫瘍鑑別診断	村上 康二 ... 221
3. 本邦における RI 内用療法	中條 政敬 ... 222
4. SPECT/CT における画像補正法	富口 静二 ... 223
5. 動脈硬化イメージング	野原 隆司 ... 224
6. 我が国における負荷心筋血流 SPECT のエビデンス	笠井 督雄 ... 225
7. 腫瘍の分子イメージング	佐賀 恒夫 ... 226
8. 脳血管障害の核医学	下瀬川 恵久 ... 227
ワーキンググループ報告	
最終報告	
1. 全身骨病変検索検査としての ^{18}F -fluoride ion PET の有用性の評価と、 骨シンチグラフィとの比較	宇野 公一 ... 228
2. PET がん検診の疫学調査	千田 道雄 ... 229
3. 核医学部門の情報管理戦略ガイドラインの提案	奥 真也 ... 230
4. 悪性リンパ腫の早期の治療効果と予後予測における ^{18}F -FDG PET の 有用性の研究	織内 昇 ... 231
5. SPECT 画像再構成・画像処理の標準化とその評価に関する研究	飯田 秀博 ... 232
中間報告	
1. 心筋 SPECT 標準 (JSNM2007) の作成と臨床的検証	中嶋 憲一 ... 233

教育講座 1

1. 全国核医学診療実態調査	小泉 潔 ...	234
2. 包括医療(循環器)	山崎 純一 ...	235
3. 脳神経核医学診療と包括医療	中川原譲二 ...	236

教育講座 2

1. 造影 PET/CT に実際と有用性	井上 武 ...	237
2. 息止め PET/CT の実際と有用性	立石宇貴秀 ...	238
3. 肺がんの病期診断～病理との対比から～	山口慶一郎 ...	239
4. 骨軟部腫瘍の FDG-PET	塚本江利子 ...	240

トピックス

PET 分子イメージングを創薬に生かす：診断バイオマーカー開発からマイクロドーズへ	241
---	-----

一般演題抄録

10/25

演題番号

口演 腫瘍 PET：胸部 (1)	M2 A1～M2 A6	245
腫瘍 PET：胸部 (2)	M2 B1～M2 B6	246
腫瘍 PET：大腸	M2 C1～M2 C6	247
PET 機器・評価	M2 D1～M2 D9	248
心：小動物	M2 A1～M2 A5	249
心：定量	M2 B1～M2 B6	250
心：拍動・体動	M2 C1～M2 C6	251
脳血管障害	M2 A1～M2 A6	252
脳血流測定	M2 B1～M2 B6	253
脳画像解析	M2 C1～M2 C6	254
認知症：FDG・脳血流	M2 D1～M2 D6	255
認知症：アミロイドイメージング (1)	M2 E1～M2 E6	256
認知症：アミロイドイメージング (2)	M2 F1～M2 F6	257
パーキンソン病・てんかん	M2 G1～M2 G6	258
腫瘍 PET：上部消化管	M2 A1～M2 A6	259
腫瘍 PET：胆・膵	M2 B1～M2 B6	260
腫瘍 PET：子宮・卵巣	M2 C1～M2 C6	262
SPECT 臓器	M2 D1～M2 D6	263
画像再構成	M2 E1～M2 E6	264
放射性薬剤 (1)	M2 F1～M2 F6	265
放射性薬剤 (2)	M2 G1～M2 G6	266

ポスター

放射性薬剤 (1)	P2 A1～P2 A7	267
放射性薬剤 (2)	P2 B1～P2 B7	268
放射性薬剤 (3)	P2 C1～P2 C6	269
放射性薬剤 (4)	P2 D1～P2 D6	270
認知症 (1)	P2 A1～P2 A5	271
認知症 (2)	P2 B1～P2 B5	272
脳神経受容体	P2 C1～P2 C6	273

脳：病態 他	P2 D1 ~ P2 D5	274
脳：小動物	P2 E1 ~ P2 E6	275
シングルフォトン：呼吸器・その他	P2 A1 ~ P2 A6	276
腫瘍 PET：その他	P2 B1 ~ P2 B7	277
PET：生理的集積	P2 C1 ~ P2 C7	278
機器	P2 D1 ~ P2 D3	279
PET：技術・その他	P2 A1 ~ P2 A6	279
腫瘍 PET：肺	P2 B1 ~ P2 B6	280
腫瘍：頭頸部	P2 C1 ~ P2 C7	281
腫瘍：乳腺・胸膜	P2 D1 ~ P2 D5	283
10/26		
口演 心：冠動脈疾患	M3 A1 ~ M3 A9	283
心：心筋症・心不全	M3 B1 ~ M3 B6	285
心：危険因子・予後予測	M3 C1 ~ M3 C6	286
心：臨床その他	M3 D1 ~ M3 D6	287
新技術・機器 (1)	M3 A1 ~ M3 A6	288
新技術・機器 (2)	M3 B1 ~ M3 B6	289
検出器	M3 C1 ~ M3 C6	290
脳腫瘍	M3 A1 ~ M3 A6	291
内照射療法	M3 B1 ~ M3 B6	292
機器品質管理・被ばく管理	M3 C1 ~ M3 C6	293
腫瘍：頭頸部	M3 A1 ~ M3 A6	294
腫瘍：乳腺	M3 B1 ~ M3 B6	295
腫瘍 PET：血液・リンパ	M3 C1 ~ M3 C6	296
シングルフォトン：消化器・副腎・骨	M3 D1 ~ M3 D6	297
肺換気・血流	M3 E1 ~ M3 E6	298
DPC・デリバリー・他	M3 F1 ~ M3 F6	299
PET：炎症	M3 A1 ~ M3 A6	300
腫瘍 PET：治療効果・予後	M3 B1 ~ M3 B6	301
腫瘍：泌尿器・その他	M3 C1 ~ M3 C5	302
脳神経受容体 (1)	M3 D1 ~ M3 D6	303
脳神経受容体 (2)	M3 E1 ~ M3 E6	304
うつ病 他	M3 F1 ~ M3 F6	305
放射性薬剤 (3)	M3 A1 ~ M3 A6	306
放射性薬剤 (4)	M3 B1 ~ M3 B6	307
PET：生理的集積	M3 C1 ~ M3 C6	308
動態解析・動脈採血省略	M3 D1 ~ M3 D6	309
定量アルゴリズム	M3 E1 ~ M3 E6	310
画像 定量評価	M3 F1 ~ M3 F6	311
ポスター		
定量化技術 (1)	P3 A1 ~ P3 A8	312

定量化技術 (2)	P3	B1 ~ P3	B8	.....	314
三次元画像収集	P3	C1 ~ P3	C6	.....	315
心：技術	P3	A1 ~ P3	A9	.....	316
心：臨床 (1)	P3	B1 ~ P3	B9	.....	317
心：臨床 (2)	P3	C1 ~ P3	C8	.....	319
腫瘍：治療関連画像・その他	P3	A1 ~ P3	A6	.....	320
PET：その他	P3	B1 ~ P3	B7	.....	321
脳：データ解析	P3	C1 ~ P3	C5	.....	322
腫瘍 PET：消化管	P3	A1 ~ P3	A7	.....	323
骨・炎症	P3	B1 ~ P3	B6	.....	324

* * *

ワーキンググループ報告

平成 18 年度 ワーキンググループ報告	125
----------------------------	-----

分科会

日本核医学会分科会 第 42 回 腫瘍・免疫核医学研究会	37
日本核医学会分科会 第 17 回 呼吸器核医学研究会	133
日本核医学会分科会 第 18 回 呼吸器核医学研究会	361

地方会

第 61 回 日本核医学会 北日本地方会	45
第 40 回 日本核医学会 近畿地方会	53
第 62 回 日本核医学会 北日本地方会	137
第 43 回 日本核医学会 九州地方会	147
第 66 回 日本核医学会 中部地方会	365
第 63 回 日本核医学会 北日本地方会・第 23 回 日本核医学会 北海道地方会	373
第 43 回 日本核医学会 中国・四国地方会	381
第 67 回 日本核医学会 中部地方会	387

* * *

第 5 回 核医学専門医試験問題	393
------------------------	-----