

2012

**6.7** 木 12:00~12:50

第2会場

島根県民会館 中ホール

〒690-0887 島根県松江市殿町158

座長

**坂田義治** 先生

地方独立行政法人大阪府立病院機構

大阪府立急性期・総合医療センター 耳鼻咽喉・頭頸部外科 主任部長

講演 1

頭頸部がん診療におけるFDG-PET/CTの  
基本的なQ&A

**篠原尚吾** 先生

地方独立行政法人神戸市民病院機構

神戸市立医療センター中央市民病院 頭頸部外科 部長

講演 2

頭頸部がん診療におけるFDG-PET/CTの  
ピットフォールと応用

**菊地正弘** 先生

地方独立行政法人神戸市民病院機構

神戸市立医療センター中央市民病院 耳鼻咽喉科・頭頸部外科 副医長

講演

1

## 頭頸部がん診療におけるFDG-PET/CTの基本的なQ&A

篠原尚吾

地方独立行政法人神戸市民病院機構  
神戸市立医療センター中央市民病院 頭頸部外科 部長

PET検査はFDGのメーカーからの供給が開始されたこともあり、頭頸部がんの診断においてもますます一般的な検査となってきました。すでに多くの医療機関で、日常診療に活かされており、この検査の有用性は実感されていると思います。今回のセミナーの前半は、この経験的な実感を、われわれの施設で集積した症例や文献上のデータとともに、基本的なQ&Aの形式を用いて、かたちあるものになりたいと思います。

Q1

「頭頸部がんの診療に  
FDG-PET/CTは役に立つの？」

- ▶ 良悪性が判断できる？
- ▶ 頸部転移の原発さがしに役立つ？
- ▶ ステージングに使える？
- ▶ 重複癌が見つけれられる？
- ▶ 再発の早期発見はできる？

Q2

「FDG-PET/CTの欠点は何？」

- ▶ 偽陽性の問題  
(こんなところにこんな取り込みが…)
- ▶ 偽陰性の問題  
(取り込んでほしいのに…)

講演

2

## 頭頸部がん診療におけるFDG-PET/CTの ピットフォールと応用

菊地正弘

地方独立行政法人神戸市民病院機構  
神戸市立医療センター中央市民病院 耳鼻咽喉科・頭頸部外科 副医長

画像診断医以外の臨床医がPET検査をオーダーする時や所見を読影する時、おもしろくないピットフォールに陥ることがあると思われます。また、数多くの癌においてPET検査は効果判定や予後予測において有用であるとする報告があり、頭頸部がんにおいても同様の期待は高いと思われます。今回のセミナーの後半では、我々が誤解しがちなPETのピットフォールについて何点かご紹介いたします。また、頭頸部がんにおける導入化学療法や放射線療法での効果判定や予後予測におけるFDG-PET/CTの役割について、われわれの施設の報告を中心にご紹介したいと思います。

さて、以下の問いの答えは**Yes**でしょうか、**No**でしょうか？

- Q SUVはFDGの投与量を体重で補正しているので、体重による個人差はない
- Q 糖尿病患者におけるFDG-PET/CT検査は全く役立たない
- Q CT検査では義歯によるアーチファクトのため評価困難な口腔癌患者におけるFDG-PET/CT検査は、アーチファクトを心配しなくていい分、有用性が高い
- Q FDG-PET/CT検査では脳にFDGが集積するため頭蓋底病変や脳病変は全く評価できない