

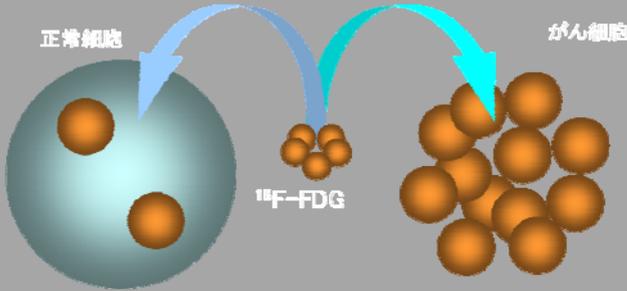
# 第56回カンサ一ボード開催のお知らせ

平成22年9月14日(火) 18:00~19:00

場所: 附属病院4階第1会議室

テーマ: **がん登録報告**

## 第55回カンサ一ボード報告「PETの読み方(2)」



### FDGはなぜ癌に集まるのか?

癌細胞は正常細胞よりもグルコースを多く取り込む。  
そのため<sup>18</sup>F-FDGというグルコースに類似した薬剤は癌の病巣にたくさん集まる。

### 読影の第一歩

まずは生理的集積を知ろう!

- 必ず集積する臓器  
- 脳(大脳>小脳)、肝臓、腎尿路系
- よく集積がみられる臓器、組織  
- 外眼筋、扁桃、唾液腺、声帯、心筋、胃、腸管精巣、子宮内膜、卵巣、骨格筋
- たまにみられる注意すべき組織  
- 褐色脂肪、胸腺

### FDG-PET 保険適用疾患

< 保険適用 >  
早期胃癌を除くすべての固形がん

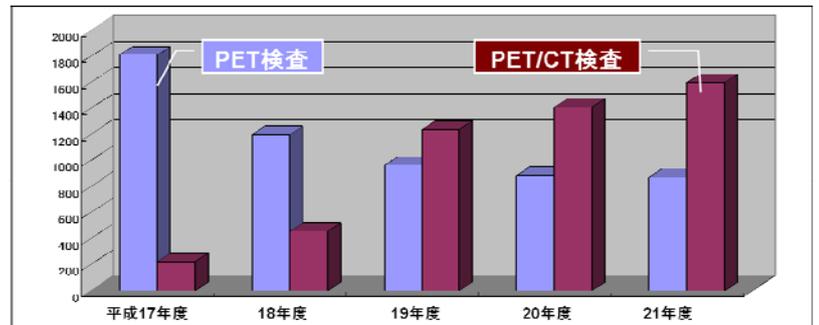
他の検査や画像診断により病期診断、転移・再発診断が確定できない患者

### 血糖値がFDG分布に及ぼす影響

血糖値が高い状態でFDGを投与すると、血中から細胞へのFDG取り込みは血中グルコースと競合する。

### 推奨される治療効果判定の時期は?

- 悪性リンパ腫の治療後のPETの実施時期
  - 化学療法からは少なくとも3週間以降
  - 放射線治療, 放射線化学療法: 8-12週



当院におけるPET検査件数推移

今回は、43名の方にご出席いただきました。ありがとうございました。

### がんプロとは

文部科学省 「がんプロフェッショナル養成プラン」の取組みの一環として、東京大学・横浜市大・東邦大学・日本大学が共同で申請した「横断的ながん医療」「がん医療の均てん化推進」プログラムが推進されています。

横浜市大では、治療法を包括的に議論する**カンサ一ボード・専門医療人の育成コース(がん薬物療法専門医、放射線治療専門医、緩和ケア専門医、放射線治療技術、がん専門薬剤師)**などの取組みも行っています。

### ●お問い合わせ先

がんプロフェッショナル養成プラン 岡野・川副 (内線2623)

附属病院経営企画 茜ヶ久保 (内線2807)

<http://www.yokohama-cu.ac.jp/ganpro/index.html>