

第36回キヤンサーボード開催のお知らせ

日時:平成21年8月5日(水)18:00-19:00

場所:附属病院4階 第1会議室

テーマ「オピオイドの副作用対策の注意点」

緩和ケアチームより



第35回キヤンサーボード報告

PETの読み方ー正常集積の理解を中心にー (放射線科)

PETの読み方を理解するためには

- I. Viewerの使用方法を理解する
- II. **正常集積パターンを理解する**
- III. アーチファクトを知る
- IV. 集積の意味を考える
- V. 異常集積の取り扱いを知る

FDG集積の分類

- Grade0: 集積なし(体外集積)
- Grade1: 肝集積未満
- Grade2: 肝集積程度 → SUV2前後
- Grade3: 肝集積以上脳集積未満
- Grade4: 脳集積以上 → SUV>4

FDGの正常分布

脳・扁桃・肝・肺・血液プール(縦隔)・軟部(上腕)・・・SUV測定

消化器 胃・大腸:3段階に分類(Grade0・Grade1,2・Grade3,4, 大腸は上行, 横行, 下行・S状でそれぞれ評価, 肝(均一で, 胆道系は描出されない), 脾(肝集積より低い), 膵(描出されない)

心・脈管 左室心筋:絶食時間により変化, 右室心筋:右心負荷あるいは肥大で出現

脈管 早期スキャン(大腿>上肢→血液プールの集積), 大動脈:Grade1-2, Grade3以上で炎症を疑う

泌尿生殖器 腎盂・尿管・膀胱(Grade4以上の集積), 精巣(Grade2程度), 卵巣(月経中期), 子宮内膜(月経周期により様々)

リンパ・造血器 骨髄(通常はGrade1・化学療法後に上昇), 胸腺(成人前で描出あり), リンパ節(正常では描出されないが皮下漏れで描出も), 扁桃およびWaldeyer輪(通常は左右対称性非対称では病変との鑑別は困難)

内分泌臓器 甲状腺(Grade2以上で描出されることもある, 左右対称性)、副腎(Grade1以上で描出されない), 唾液腺(耳下腺ではGrade3に達することも)

筋・骨・関節 Grade1以下, 運動後はGrade3-4にも, び慢性集積(糖尿病, その他), 外眼筋, 顎舌骨筋, 声帯などは高頻度に描出・反回神経麻痺 → 対側声帯に高集積, 骨(Grade1以下, フリーのフッ素で強く描出), 関節(Grade2が高頻度に肩関節で観察, 年齢と相関も症状とは関連せず)

皮膚・軟部・脂肪 皮膚(描出されない), 軟部(Grade1以下), 脂肪(褐色脂肪(2-4%)にGrade4にも達する集積, 主に首～肩に分布も), 胸椎周囲にも分布(放射線治療で消失), 乳腺(月経後期にGrade1未満の集積(まれに1以上も), 授乳中は高集積(24時間は授乳中止))

第35回は、**52名**の方にご参加いただきました。ありがとうございました。