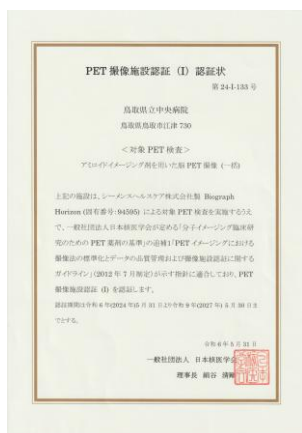


特 集

認証状



PET-CT 装置



新検査紹介①

アミロイド PET

アルツハイマー型認知症診断



◆アミロイド PET を始めました

アミロイド PET とはアルツハイマー型認知症を判別するための画像検査です。2023 年 12 月に「アルツハイマー病による軽度認知障害及び軽度の認知症の進行を抑える治療薬が認可されました。それに伴いアミロイド PET も保険診療で検査可能となりました。

このアルツハイマー型認知症治療薬は、アミロイド PET や脳脊髄液検査などの診断法によりアミロイド β が検出され、アルツハイマー病と診断された方のみ使用できます。アミロイド PET 検査は、アルツハイマー型認知症の原因となるアミロイド β の脳への沈着を画像としてとらえる事ができ、比較的負担が少ない検査です。当院は日本核医学会による「アミロイド PET 撮影認証」を取得し、2024 年 6 月より開始しました。

◆アルツハイマー型認知症とは？

認知症とは通常の老化とは異なり、脳細胞が変性しその機能が低下したことを言います。その中でもアルツハイマー型認知症は、認知症全体の 6 割以上を占めています。

症状は軽度の物忘れから徐々に進行し、日常生活にも支障を来すようになります。やがて時間や場所の感覚などもなくなっていくきます。

原因は脳にアミロイド β という異常なたんぱく質が何十年もかけて蓄積し、記憶を司る海馬を中心に側頭葉から頭頂葉にかけて委縮していくためです。神経細胞がダメージを受けることにより、認知機能が低下し記憶障害が進行していきます。

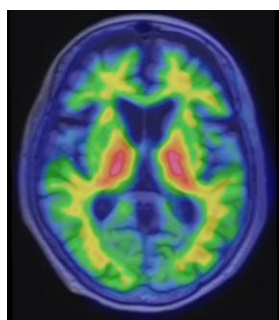


安静室

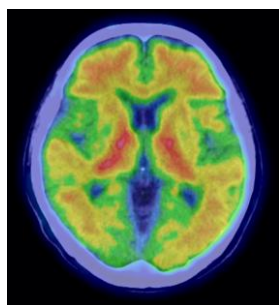
◆検査のながれ

検査の前日および当日の激しい運動は検査に影響する可能性がありますので控えてください。使用するお薬は検査時間と体重に合わせて量を準備しています。この薬は時間と共に減衰していきますので、検査当日は予約時間の 15 分前までに余裕をもってお越しください。食事は普段通り召し上がっていただいて構いません。

検査は始めに検査薬を注射します。1 時間ほど安静室で休んでいただいた後に 30 分ほど撮影し終了です。



陰性像



陽性像