

心と心・通信

～あなたとクリニックを結ぶ～

Vol.

7

認知症診断最前線

～アミロイドPET検査始まる～

～認知症は発症前に診断する時代～

認知症患者の中で約60%と最も患者数の多いアルツハイマー型認知症。発症する10～20年以上前から、アミロイドβと呼ばれる異常タンパク質が脳内に蓄積する事により発症すると考えられています。アミロイドPET検査は、脳に蓄積したアミロイドβを検出する画期的な検査です。

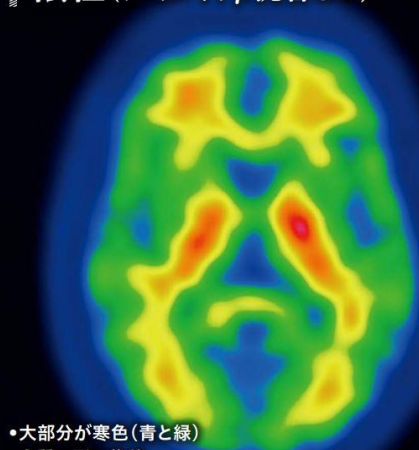
これまでアルツハイマー型認知症の治療に関しては、症状の進行を一時的に抑える薬剤はあったものの、根治できる治療薬はありませんでした。

2021年、アルツハイマー型認知症の主病変といえる脳に蓄積したアミロイドβを除去できる治療薬（アデュカヌマブ）が、米国FDA（食品医薬品局）に承認されたことをきっかけに、アルツハイマー型認知症の診断・治療法が大きく変わろうとしています。特に初期のアルツハイマー型認知症の方、MCI（軽度認知障害）の方への効果が期待されています。

アルツハイマー型認知症は、発症前にPET検査により早期発見し、根治治療へ繋げることができる時代になりつつあります。

アミロイドイメージングの時代を開いたPiBの¹⁸F標識化合物「ビザミル® 静注」

Ⅱ 陰性（アミロイドβ沈着なし）

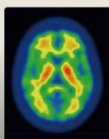


- 大部分が寒色（青と緑）
- 白質の形に集積
- 脳表に向かって緩やかに色調が変化する
- 認知機能障害の原因疾患がADである可能性は低いと判断される※

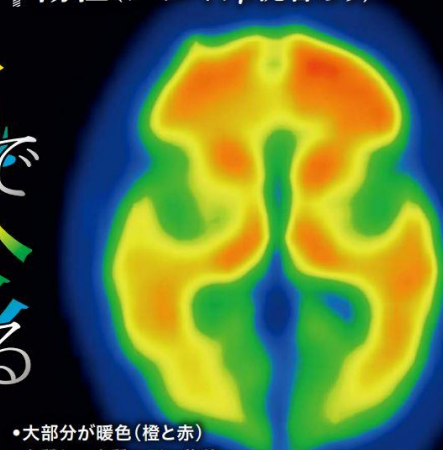
白質の形状
(MRI-T1画像)



▶ 陰性では
白質の形

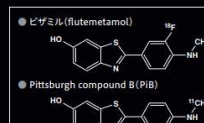
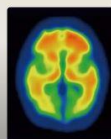


Ⅱ 陽性（アミロイドβ沈着あり）



- 大部分が暖色（橙と赤）
- 白質と灰白質の形に集積
- 脳表に向かって急激に色調が変化する
- ADだけでなく他の認知症や、健常者でも認められるため、臨床症状や他の検査所見と合わせて判断する※

▶ 陽性では
白質の形と
灰白質の形



－これって もの忘れ症状？と感じた方に－

最近、人の名前が思い出せない…、といった経験はありませんか？

加齢に伴う単なる“もの忘れ”かしら？ それとも、もしかして認知症？？

多くの方にとって、認知症と診断されることは恐怖です。

特に、家族や会社を支えている方にとってはなおさらです。



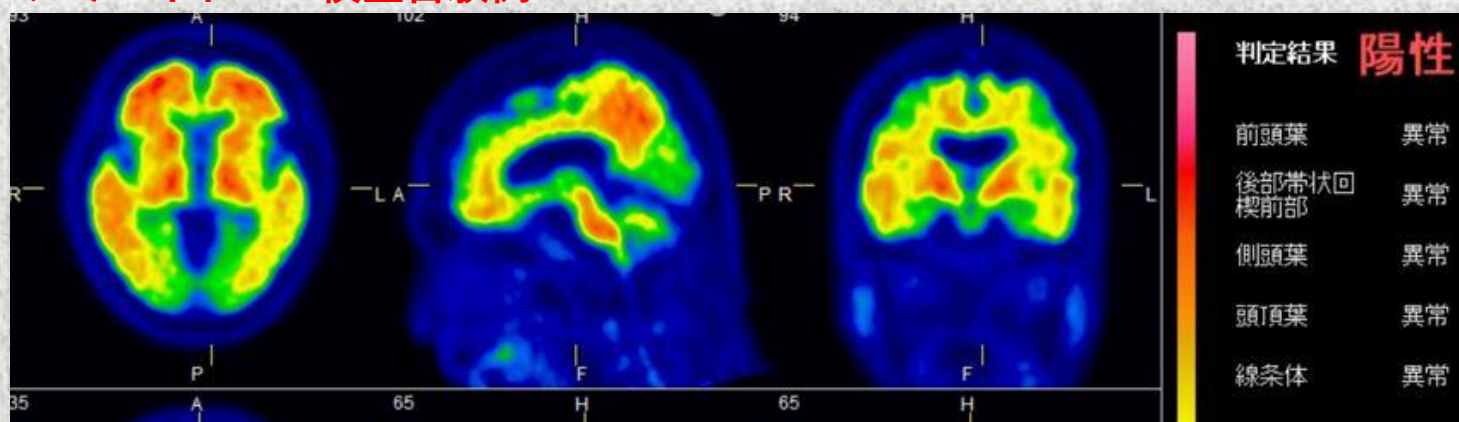
しかし、アルツハイマー型認知症に関しては、根治的な治療薬が開発されました。

もの忘れの原因が、脳梗塞などによる脳血管性認知症であるのか、アルツハイマー型認知症であるのか、その他の認知症であるのかを知ることで、その後の治療方針が大きく変わってきます。

不安や恐れは誰にでもあります。もの忘れ症状を感じているものの、どうしたらよいかわからない方、不安で前に進めない方は一度、ご相談ください。

一緒に最善の方法を考えていきましょう。

アミロイドPET検査自験例



70歳代 男性

数年前より人の名前が覚えられなくなったと感じるようになった。

家族から10日程度前の会話の内容を忘れていたことを指摘される。

当クリニックにて、アミロイドPET・総合コースを受診。

脳MRI検査では、脳萎縮なし。MRI認知症解析VSRADにても軽度の脳萎縮程度。もの忘れチェックテストにて記憶力スコアCランク（認知機能低下指摘）。アミロイドPETにて全ての判定領域にてアミロイドの沈着を示し陽性判定。アルツハイマー型認知症が強く疑われ、専門医へ紹介となる。

アミロイドPET総合コースはこんな方にお勧めです。

- ・最近もの忘れが多いと感じる
- ・家庭や職場で、もの忘れの多さを指摘されている
- ・家族や親族が認知症となり、自分もなるのではないかと心配な方
- ・会社経営陣など要職の方、重大な判断を担う立場の方

当クリニックでは日本核医学会の定める所定の研修を修了した核医学専門医が
検査・判定を担当します。

以下の専門ドックコースで受診できます。関心のある方は、検診部までお問合せください。

◇アミロイドPETコース ￥297,000（消費税込）

* 結果説明なし

◇アミロイドPET・総合コース ￥341,000（消費税込）

* 脳MRI/MRA・VSRAD、もの忘れチェックテスト、医師結果説明あり