



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

بررسی نشانگرهای زیستی تصویربرداری عصبی بیماری آلزایمر

عنوان انگلیسی مقاله :

A review of neuroimaging biomarkers of  
Alzheimer's disease



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### نتیجه‌گیری

### CONCLUSION

The development of neuroimaging technique for AD has the ability to detect clinical or pathological change overtime. Neuroimaging techniques have important role in research and clinical practice. Advances in structural and functional neuroimaging techniques allow detection of AD, years before the symptoms of dementia develop. A recent major advance is the development of amyloid imaging techniques that allows in vivo identification of amyloid deposition in the brain. Longitudinal structural and functional imaging studies seem currently most robust to evaluate progressive impairment in MCI and AD. However, from the perspective of developing countries of the many technologies available, CT head scan and structural MRI imaging are the most useful, widely available and affordable imaging modalities.

ارائه روش تصویر برداری عصبی برای بیماری آلزایمر امکان شناسایی تغییر بالینی و آسیب شناختی را در دراز مدت دارد. روش‌های تصویر برداری عصبی نقش مهمی در پژوهش و رویه بالینی دارند. پیشرفت‌های صورت گرفته در روش‌های ساختاری و کارکردی تصویر برداری عصبی امکان تشخیص آلزایمر چند سال قبل از بروز علائم دمانس فراهم می‌سازد. توسعه روش‌های تصویر برداری آمیلوئید، پیشرفت بزرگی در سال‌های اخیر محسوب می‌شود که امکان شناسایی رسوب آمیلوئید در بافت زنده مغز را میسر می‌سازد. مطالعات طولی تصویر برداری ساختاری و کارکردی در حال حاضر از قویترین بررسی‌ها در زمینه‌ی ارزیابی اختلال پیش رونده در مرحله اختلال شناختی خفیف و آلزایمر به نظر می‌رسند. با این حال، از چشم انداز کشورهای در حال توسعه، تصویر برداری ساختاری ام آر آی و سی تی اسکن سر پرکاربردترین و در دسترس‌ترین ابزارهای تصویر برداری بین بسیاری از فن‌آوری‌های موجود به شمار می‌روند.



### توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.