



Ученые из США, Швеции и ряда других стран синтезировали вещество, способное осаждаться на амилоидных бляшках, которые образуются в нервной ткани при болезни Альцгеймера.

В состав молекул этого соединения введены атомы радиоактивного изотопа, который при распаде испускает позитроны. В результате взаимодействия этих античастиц с обычными электронами возникают гамма-кванты, которые можно обнаружить с помощью позитронных эмиссионных томографов.

Проведенные в Упсальском университете испытания показали, что новый метод диагностики болезни Альцгеймера позволяет с высокой достоверностью судить о наличии амилоидных отложений в головном мозге пациента.

