

NÃO TEO LẠI TRƯỚC KHI PHÁT HIỆN BỊ BỆNH ALZHEIMER

Quét não ở những người khỏe mạnh cho thấy các dấu hiệu não bị teo lại ở những vùng bị ảnh hưởng của bệnh Alzheimer đã xuất hiện gần 10 năm trước khi căn bệnh này được chẩn đoán.

Đó là phát hiện của các nhà nghiên cứu Mỹ được đăng trên tạp chí Thần kinh học ngày 13/4. Phát hiện trên có thể mở ra một cách thức mới để phát hiện sớm bệnh Alzheimer, một tiến bộ có thể hữu ích trong việc phát triển các liệu pháp hiệu quả để chữa trị bệnh ảnh hưởng đến 26 triệu người trên toàn cầu.

Mô hình não của người bệnh Alzheimer. (Nguồn: Internet).

Trong một tuyên bố, một trong những tác giả nghiên cứu trên, Leyla deToledo-Morrell thuộc Đại học Y Rush ở Chicago nói: "Các biện pháp cộng hưởng từ có thể rất quan trọng trong việc giúp xác định người nào có nguy cơ phát triển chứng mất trí Alzheimer. Nếu một liệu pháp hay cách chửa trị dùng thuốc được phát triển trong tương lai thì những người hiện vẫn chưa có triệu chứng nhưng có nguy cơ cao sẽ có lợi rất nhiều."

Nghiên cứu trên được thực hiện đối với hai nhóm người khỏe mạnh ở độ tuổi 70 đã quét não tại Đại học Y Rush ở Chicago và Bệnh viện Công cộng Massachusetts thuộc trường Y Harvard ở Boston; và họ được theo dõi trong chín năm.

Trong thời gian nghiên cứu, 50 đối tượng trong số này vẫn duy trì được nhận thức bình thường và 15 người khác đã phát triển bệnh Alzheimer.

Vào cuối giai đoạn nghiên cứu, những người bị teo ở những vùng riêng biệt của vỏ não nhiều nhất có khả năng phát triển bệnh này cao gấp ba lần so với những người khác.

Chủ nhiệm nghiên cứu trên, tiến sĩ Brad Dickerson thuộc Bệnh viện Công cộng Massachusetts nói: "Chúng tôi cũng đã phát hiện rằng những người phát hiện bệnh Alzheimer trong não qua chụp cộng hưởng từ có khả năng phát triển chứng mất trí sau 10 năm cao gấp ba lần so với những người khác sử dụng các biện pháp đo lường cao hơn".

Hiện Eli Lilly, công ty General Electric và các công ty khác đang phát triển các công cụ hình ảnh đặc biệt có thể phát hiện các protein trong não - chuyển tín hiệu xuất hiện các protein liên quan đến bệnh Alzheimer. Tuy nhiên, những thử nghiệm này hiện vẫn đang được phát triển nhằm loại bỏ bệnh Alzheimer ở những bệnh nhân đã có các triệu chứng của bệnh mất trí.