

Scris de ana.soviany pe 24 decembrie 2010, 10:52

## O gena mutanta ar putea impiedica aparitia dementei

Un studiu recent sustine ca existenta unei gene mutante i-ar putea proteja pe oameni de un anumit tip de dementa.



Imaginea unui creier uman care sufera de FTLD

---

Un studiu recent sustine ca existenta unei gene mutante i-ar putea proteja pe oameni de un anumit tip de dementa.

La oamenii care sufera de degenerare lobara frontotemporală (FTLD), scade volumul creierului intr-o regiune aflata in fata si in lateralul creierului, numita lobul frontal temporal. Acest tip de dementa poate duce la probleme comportamentale sau de vorbire, indica cercetatorii de la Mayo Clinic, Florida, citati de [My Health News Daily](#).

Pana acum, se credea ca oamenii care sufera de o mutatie a genei pentru proteina progranulin, care sprijina neuronii, au sanse mari sa dezvolte FTLD. Dar noul studiu arata ca o anumita versiune a acestei gene, numite TMEM106B, anuleaza efectele nefaste ale primei mutatii.

“A fost o descoperire neasteptata, dar foarte entuziasmanta, pentru ca sugereaza ca daca am putea intelege ce e TMEM106B si cum se manifesta variantele sale am putea descoperi noi cai de dezvoltare a unui agent care sa protejeze oamenii impotriva FTLD”, spune cercetatoarea Rosa Rademakers.

Oamenii de stiinta care au realizat studiul au examinat genomii a 82 de bolnavi de FTLD care sufera de mutatii progranuline, 562 de bolnavi fara mutatii si 822 de oameni sanatosi.

Echipa a descoperit ca indivizii care au suferit mutatii dar care au mostenit si doua variante ale genei TMEM106B nu s-au imbolnavit de FTLD decat la o varsta mult mai inaintata decat cea obisnuita (60 de ani). Oamenii mostenesc cate o copie a genelor de la fiecare parinte.

Potrivit Rademakers, gena benefica TMEM106B ar putea constitui baza unei noi terapii pentru indivizii care sufera de mutatii progranuline, dar i-ar putea ajuta si pe alti oameni care prezinta risc de dementa.

ADRESA: <http://crct.ro/n9Wz>