

Niespodziewanie odkryto lekarstwo na Alzheimera

9 stycznia 2018

Brytyjscy biolodzy wyjaśnili, że jedno z nowych lekarstw na cukrzycę, działające na trzy geny wzrostu, jest efektywne w walce z chorobą Alzheimera – głosi artykuł opublikowany w piśmie „Brain Research”.



„Eksperymenty kliniczne, które prowadzono z wykorzystaniem poprzedniej wersji tego preparatu pokazały, że może on pomagać ludziom, cierpiącym na zaburzenia psychiczne. Udało nam się udowodnić, że jego nową wersję można wykorzystać do walki z chorobą Alzheimera” – powiedział Christian Hoelscher z Uniwersytetu Lancastera w Wielkiej Brytanii.

W ostatnich latach biolodzy wyraźnie posunęli się do przodu w rozumieniu, co wywołuje tę chorobę. Na przykład, wyjaśniono, że choroba Alzheimera może być zaraźliwa, odkryto, że blaszki beta-amiloidowe mogą być ważną częścią wrodzonego układu odpornościowego, a także znaleźli kilka perspektywicznych metod jej leczenia.

Hoelscher już od kilku lat bada więź między chorobą Alzheimera i cukrzycą II typu oraz innymi zaburzeniami metabolizmu. Na

razie nie wiadomo, co je łączy, ale naukowcy zauważyli, że osoby starsze, cierpiące na nie, o wiele częściej padają ofiarami choroby Alzheimera.

Ta obserwacja naprowadziła biologów na myśl, że lekarstwa pomocne w walce z cukrzycą II typu mogą tak samo pomagać w przypadku choroby Alzheimera.

Sprawdzili tę hipotezę za pomocą nienazwanego preparatu na cukrzycę stworzonego w 2015 roku przez ekspertów z Niemiec i Kanady. Ta substancja, którą twórcy nazywają po prostu „triagonist” oddziałuje na trzy geny wzrostu w komórkach i zmusza je do aktywnego reagowania na molekuły insuliny.

Eksperymenty na myszach pokazały, że pod wpływem tej substancji zwierzęta nie tylko rzadziej zapadały na cukrzycę, ale i poprawiła się ich pamięć.

Na przykład, lepiej zapamiętywały położenie wyjścia z labiryntu. Po tygodniu orientowały się w nim dwa razy szybciej niż myszy nie otrzymujące „triagonistu” w karmie. Przyczyną było praktycznie pełne oczyszczenie ich mózgow z blaszek beta-amiloida.

Taka efektywność substancji, zdaniem badaczy, pozwala jej pretendować do miana najlepszego lekarstwa przeciwko chorobie Alzheimera, stworzonego w ostatnich 15 latach.

Na razie jest jednak za wcześnie, aby o tym mówić, najpierw należy udowodnić, że jego efektywność rośnie wraz z dawką oraz przetestować bezpieczeństwo preparatu dla człowieka podczas badań klinicznych.

Zdjęcie: [stevepb](#) (CC0)

Źródło: pl.SputnikNews.com