

Czy nasze geny dziedziczą doświadczenia przodków?

13 stycznia 2014

W kodzie DNA może dojść do zmian wywołanych ważnym doświadczeniem, które następnie prześlemy kolejnym pokoleniom.

Geny mogą przenosić pamięć i doświadczenia poprzednich pokoleń – tak wynika z badań opublikowanych niedawno przez pracowników Uniwersytetu Medycznego w Atlancie. Podczas badań przeprowadzonych na myszach laboratoryjnych zauważono, że informacje dotyczące najbardziej traumatycznych i stresujących doświadczeń mogą być przekazywane kolejnym pokoleniom. Jak podają naukowcy może się to wiązać ze zmianami chemicznymi do jakich dochodzi w materiale DNA badanych zwierząt.

Rezultaty jakie uzyskano na myszach bardzo szybko przenosi się na ludzi – już teraz tworzone są teorie odnoszące się do tego jak powyższa zależność mogła wpływać na kondycję psychiczną człowieka. Zdaniem badaczy to odkrycie może być krokiem w kierunku skuteczniejszego wykrywania fobii i innych chorób psychicznych, ale też tłumaczyć wrodzony wielu ludziom lęk np. przed pajakami czy węzami.

Może to być również krok ku zrozumieniu jak poszczególne informacje są przekazywane przez DNA – mając świadomość kiedy doszło do zmiany w kodzie genetycznym będzie można znaleźć miejsce odpowiedzialne za dziedziczenie tej informacji i tym samym dokładnie zdefiniować gdzie mieszczą się informacje odpowiadające na przykład za źródła naszego instynktowego strachu.

Mamy zatem do czynienia z kolejnym odkryciem, które może mieć ogromny wpływ na genom człowieka. Czy może też być krokiem do powstania nowego, lepszego niczego nie bojącego się człowieka?

Autor: Victor Orwellsky

Na podstawie: www.nature.com, www.sciencegymnasium.com

Źródło: [Kod Władzy](#)