



Vincent van Gogh si je odrezao uho, **Sylvia Plath** je gurnula glavu u pećnicu... povijest je prepuna primjera genijalnih umjetnika i znanstvenika koji su se često ponašali neobjašnjivo, a okončavali svoje živote na mučne i bizarne načine. Jesu li takvi ljudi jednostavno ludi ili genijalni, istražuje nova mađarska studije objavljena u časopisu *Psychological Science*

.

Kako bi otkrio vezu između psihoza i kreativnosti **Szabolcs Kéri**, psihijatar sa Sveučilišta Semmelweis, svoje je istraživanje fokusirao na

neuregulin 1

, gen koji ima ulogu u različitim procesima u mozgu, poput razvoja i osnaživanja komunikacije među neuronima. No, varijanta ovog gena povezuje se i s većim rizikom od razvitka mentalnih poremećaja, poput *shizofrenije*

i *bipolarnog poremećaja*

(manično-depresivne psihoze).

U istraživanje su bili uključeni volonteri koji su se prijavili jer su sami sebe smatrali izrazito kreativnim i uspješnim pojedincima. Kako bi se odabrao uži krug sudionika, volonteri su prošli niz testiranja, uključujući i testove inteligencije i kreativnosti te stručnu procjenu **psihologa**. Kako bi im mjerili kreativnost, istraživači su sudionicima postavili niz neobičnih pitanja, poput: Pretpostavite da su na oblake pričvršćene niti koje vise sve do Zemlje. Što bi se u tom slučaju dogodilo? Odgovori su ocjenjivani prema originalnosti i fleksibilnosti. Sudionici su, prije no što se pristupilo uzimanju uzoraka njihove krvi, ispunjavali i uspitnik o vlastitim životnim postignućima.

Rezultati istraživanja pokazali su jasnu vezu između neuregulina 1 i **kreativnosti**: volonteri sa specifičnom varijantom ovoga gene imali su bolje rezultate testa kreativnosti i bolja životna

postignuća od sudionika s različitim oblikom gena. Kéri napominje kako je ovo prva studija koja pokazuje da genetička varijanta povezana s psihozom može osiguravati i određene dobrobiti.

Dodaje i da bi nam "molekularni čimbenici koji nisu usko povezani s teškim mentalnim poremećajima, a nalazimo ih u mnogih zdravih ljudi, mogli osiguravati kreativnije razmišljanje". Otkrića studije dokazuju da bi određene **genetičke varijacije**, iako su povezane s težim zdravstvenim problemima, mogle preživjeti evolucijsku selekciju i zadržati se u genetskoj zalihi populacije, ako donose određene dobrobiti. (Jelena Likić)

Biologija.com.hr

Eureka Science News