



Izvor: www.tportal.hr

Ovi rezultati temelje se na 1000 snimaka mozgovih žena i muškaraca u dobi od osam do 22 godine, a čini se da potvrđuju već davno uvriježene spoznaje da su muškarci i žene uspješniji u različitim zadacima.

Karte neuronskih mreža muškaraca, žena, dječaka i djevojčica, koje je napravio tim sa Sveučilišta Pennsylvania, pokazale su da su mozgovih žena u prosjeku jako dobro umreženi poprijeko – između lijeve i desne polutke, dok su kod muškaraca uglavnom snažnije veze između prednjih i stražnjih dijelova mozga.

– Ako gledate funkcionalne studije, lijevi dio mozga više služi logičnom razmišljanju, a desni intuitivnom. Dakle, ako postoje zadaci koji uključuju obje stvari, čini se da su žene bolje opremljene za njih. – rekla je voditeljica studije Ragini Verma.

– Žene su bolje u intuitivnom razmišljanju. Bolje su u pamćenju. U razgovorima one su više emocionalno uključene, bolje slušaju. Bila sam iznenađena koliko to odgovara stereotipovima o našim mozgovima. – dodala je.

Razlike u vezama u mozgovima značajno su manje u dobi do 13 godina, međutim postaju izraženije u dobi između 14 i 17 godina.

Mreža kretanja impulsa po mozgu pokazuje da se impulsi kod muškaraca kreću unutar jedne polutke mozga naprijed-natrag, a komunikacije s drugom polutkom su rijetke, dok je kod žena komunikacija dviju polutki intenzivna.

Ove razlike mogle bi objasniti zašto su muškarci uglavnom bolji u učenju i obavljanju pojedinačnih zadataka poput vožnje bicikla ili navigacije, dok su žene bolje u istodobnom obavljanju više zadataka. Žene su postigle bolje rezultate u pažnji, pamćenju riječi i lica te socijalnoj inteligenciji, a muškarci u analizi prostora i senzomotornoj brzini, pišu znanstvenici u časopisu *Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS)*.

Ispitanicima su tijekom istraživanja bili zadani isti kognitivni testovi.

Suautor studije dr. Ruben Gur kaže da je nevjerojatno kako su komplementarni mozgovi žena i muškaraca. Uvjeren je da će rezultati istraživanja pomoći i boljem razumijevanju korijena neuroloških poremećaja poput shizofrenije ili depresije koji su često povezani sa spolom.