

Ljudski mozak - misterija

Autor Anchika
Tuesday, 15 September 2009

Razmišljajući o ljudskom mozgu kao neèemu &to nas èini ljudskom vrstom, tzv. homo sapiensom (iako nismo ba& uvijek mudri), prona&la sam zanimljive èinjenice. Naravno, na& prefrontalni korteks je razvijeniji nego kod bilo kojeg sisavca, no da li je to sve &to nas èini ljudima? Je li to sve &to èini moj karakter, emocije, interese, sposobnosti... vi&ak sive tvari?

Razmišljajući o ljudskom mozgu kao neèemu &to nas èini ljudskom vrstom, tzv. homo sapiensom (iako nismo ba& uvijek mudri), prona&la sam zanimljive èinjenice. Naravno, na& prefrontalni korteks je razvijeniji nego kod bilo kojeg sisavca, no da li je to sve &to nas èini ljudima? Je li to sve &to èini moj karakter, emocije, interese, sposobnosti...vi&ak sive tvari?

Nepobitno je da je na& mozak centar nas samih. Od na&ih vitalnih funkcija, inteligencije, opažanja, psihièkih funkcija, uspomena, odnosa sa ljudima...sve to ima svoje neuronske krugove.

Ljudska koža je dvaput teža od mozga, koji je težak otprilike 1.5 kilogram, a Einsteinov mozak je èak lak&i od prosjeènog mozga, oko 1200 grama. Dakle, masa nije ono &to èini na&e svojstvo $\frac{1}{2}$ sapiensa $\frac{1}{2}$. Međutim, zauzima 2 % tjelesne mase, i 20 % energetskih potreba. Za razliku od slona, èiji mozak èini 0.15 % njegove mase. Mozak je također $\frac{1}{2}$ najmasniji $\frac{1}{2}$ organ, sastoji se od 60 % masnoæe, dok bi cijelo ljudsko tijelo bilo daleko ogrezlo u pretilost pri tom postotku.

Smatra se da je broj misli koje prođu glavom prosjeènog èovjeka 70 000 dnevno. Mozak prestaje rasti oko 18te godine života, međutim kori&tenjem mozga raste na&a siva kora! Da, svojim radom mijenjamo strukturu svog mozga! Npr. vozaèi taksija u Londonu koji znaju napamet sve ulice imaju hipokampus veæi od prosjeènoga.

Fascinantna je ta nakupina girusa i sulkusa u lubanji, èak i obièno smijanje ukljuèuje razlièite dijelove mozga i nije nimalo jednostavan proces. Imajuæi ove informacije na umu, zapitajmo se, &to æemo sa svojim mozgom uèiniti danas?