

ETIKA NEURONAUKA I NEURONAUKE ETIKE: U SUSRET BUDUĆNOSTI

Mihailo Pantović¹, Milica Pantović², Maja Pantović³, Milena Ilić⁴

¹Društvo za neuronauke „Sozercanje iz Šumadije“, Kragujevac

²Centar za dermatovenerologiju, Klinički centar „Kragujevac“, Kragujevac

³Klinika za psihijatriju, Beograd

⁴Fakultet medicinskih nauka, Univerzitet u Kragujevcu, Kragujevac

SAŽETAK

Temelji medicinske etike, koji su izrasli iz antičke filozofije, a postavio ih je Hipokrat, doživeli su tokom vremena i s napretkom nauke transformaciju od normativne do primenjene etike. Neuroetika, jedna od najnovijih grana medicinske etike, podrazumeva dve grupe razmatranja: etiku neuronauke i neuronauku etike. Zbog novih otkrića, ove oblasti otvaraju mnogobrojna pitanja koja se odnose na neurodijagnostiku, stimulaciju nervnih struktura, „kozmetičku“ psihofarmakologiju, probleme svesti, slobodne volje i dr. U empatiji, kao osnovi etike, novija otkrića ukazuju na presudnu ulogu mirror neurona – neurona ogledala. Grupe ovih neurona, rasute u CNS, čine poseban matriks, čiju aktivnost pomoću pozitronske emisije tomografije (PET) i funkcionalne magnetne rezonance (fMRI) indirektno registrujemo. Danas se već zna i za motorni, afektivni i kognitivni aspekt empatije i za moždane strukture koje u tome učestvuju, tj. za njenu biološku bazu, čime je otvoren put za dalja istraživanja.

Ključne reči: neuronauke; etika; mirror neuroni.