



Cilj: biosenzor za odkrivanje demence

Razvoj EEG-ja in biosenzorja bi pomagal pri zgodnjem odkrivanju demence. To je cilj vertikalne Aktivno in zdravo staranje v SRIP-u Zdravje – medicina.

Polona Movrin

Demenca je epidemija sodobnega časa. Po podatkih Svetovne zdravstvene organizacije živi na svetu skoraj 48 milijonov ljudi s to boleznijo. Vsako leto se število obolelih poveča za slabih 8 milijonov.

V Sloveniji za to boleznijo boleha okrog 32.000 ljudi. Glede na to, da je Slovenija med državami v Evropi, ki se najhitreje stara, naj bi se v desetih letih število obolelih povečalo za 40 %.

Odkriti simptome še preden izbruhne demenca

Najpogostejši vzrok demence je Alzheimerjeva bolezen. »Največji izziv je ta, da trenutno ni na voljo enostavnega biološkega kazalnika, t. i. Biomarkerja za zgodnje diagnosticiranje nevrodegeneracije. Ta bi pokazal tveganje za Alzheimerjevo bolezen, še preden se pojavijo klinični simptomi, torej demenca,« pojasnjujejo v Slovenskem inovacijskem stičišču, evropskem gospodarskem interesnem združenju (SIS EGIZ), ki je koordinator SRIP-a Zdravje in medicina. Razvoj EEG-ja in biosenzorja bi bistveno pripomogel k zgodnjemu odkrivanju, zato je to tudi v svetovnem merilu pomemben cilj vertikalne.

Zgodnje odkrivanje dementnih stanj bi omogočilo kakovostnejše zdravljenje in podaljšalo neodvisnost posameznika. Bistveno bi vplivalo tudi na

izdatke držav. Po podatkih Svetovne organizacije za Alzheimerjevo bolezen in Svetovne zdravstvene organizacije so bili posredni in neposredni stroški demence v letu 2015 ocenjeni na 1 % svetovnega BDP.

Spodobno življenje za bolnike in svojce

V vertikali Aktivno in zdravo staranje z ostalimi udeleženci deli svoje znanje in izkušnje tudi Spominčica, to je združenje za pomoč pri demenci – Alzheimer Slovenija. Prepričani so, da bodo uresničeni cilji vertikalne bistveno pripomogli k izboljšanju položaja obolelih in njihovih svojcev, ki jih bolezen prav tako močno prizadene: »Uresničeni cilji bodo zagotovili mrežo storitev in strokovnjakov s področja zdravstva in socialnega varstva, ki bodo omogočali ustrezno diagnozo, zdravljenje in oskrbo oseb z demenco ter mrežo prostovoljcev družabnikov in trenerjev, ki bodo prostovoljce usposabljali za pravi pristop in delo z osebami z demenco. Oblikovani bodo novi programi izobraževanja in usposabljanja za strokovnjake, strokovne sodelavce, prostovoljce, trenerje, svojce oseb z demenco in druge po različnih slovenskih regijah.«

Vodilni na področju aktivnega in zdravega staranja

Čeprav je SRIP Zdravje – medicina povezan predvsem z javnim zdravstvenim sistemom, bo prinesel prednosti tudi za gospodarstvo.

»Razvoj inovativnih rešitev bo omogočal gospodarsko rast in ustvarjanje novih tržnih priložnosti. Partnerji bodo tako imeli priložnost, da postanejo globalni liderji inovativnih rešitev za področje aktivnega in zdravega staranja,« pojasnjujejo v SIS EGIZ. »Predvidevamo rast števila inovacij, nastanek novih podjetij, povečanje dodane vrednosti na zaposlenega, prodajo na tujih trgih in nova razvojna partnerstva.« gg

V Sloveniji za demenco boleha okrog 32.000 ljudi.

V 10 letih se bo število obolelih za demenco povečalo za 40 %.

Razvoj EEG-ja in biosenzorja bi bistveno pripomogel k zgodnjemu odkrivanju demence.



Foto: Depositphotos

Zdravje
– medicina

