



Delovni spomin: spoznanja, izzivi in možne smeri raziskovanja

Izr. prof. dr. **Grega Repovš**
 Oddelek za psihologijo
 Filozofska fakulteta, Univerza v Ljubljani

Delovni spomin tvori podlago vrsti kognitivnih sposobnosti, ki so ključne za uspešno spoprijemanje z izzivi vsakdana. Po mnenju številnih avtorjev podaja podlago voljnemu vedenju in izvršilnim sposobnostim, ki omogočajo oblikovanje, izvedbo in nadzor k cilju usmerjenega vedenja. Delovni spomin visoko korelira s splošnimi intelektualnimi sposobnostmi in je med prvimi prizadet v različnih boleznih in poškodbah možganov od shizofrenije do Parkinsonove bolezni. Zaradi svoje osrednje vloge predstavlja pomemben dejavnik kvalitete življenja in enega osrednjih raziskovalnih področij kognitivne nevroznanosti. Namen predavanja je podati kratek pregled temeljnih teoretičnih izhodišč, orisati nekatera osnovna in novejša spoznanja o delovanju delovnega spomina ter nakazati možne izzive in smeri njegovega raziskovanja.

Moderatorica: **Barbara Dolenc**

Čas: **18. januar, 18:00 - 20:00**

Kraj: **predavalnica Inštituta za patološko fiziologijo**, Zaloška 4, Ljubljana (vhod z Zaloške ceste)

Vidni delovni spomin pri Parkinsonovi bolezni: nevrofiziološki korelati in pomen neurotransmiterskih sistemov

Dejan Georgiev, dr.med.
 Klinični oddelek za bolezni živčevja
 Univerzitetni klinični center Ljubljana

Parkinsonova bolezen (PB) je kronična in progresivna bolezen za katero je značilen primanjkljaj dopamina, novejša spoznanja pa kažejo, da bolezen vključuje tudi prizadetost acetilholinskega in serotoninskega neurotransmiterskega sistema. Že zgodaj v poteku bolezni so prisotne tudi blage kognitivne motnje, predvsem motnje izvršilnih procesov in delovnega spomina. Voglova paradigma vidnega delovnega spomina (VDS) je robustna metoda ocenjevanja VDS s pomočjo EEG. Temelji na opazovanju t.i. kontralateralne odložene aktivnosti (KOA), in omogoča tekoče spremljanje obremenjenosti delovnega spomina v procesu izvedbe naloge. Izsledki doslej kažejo, da je VDS pri bolnikih s PB oškodovan na račun kapacitete in filtriranja vidnega delovnega spomina, ni pa znano, kako na vidni delovni spomin vplivajo različne oblike medikamentozne terapije. Spremljanje njihovega vpliva nam ponuja možnost raziskovanja odvisnosti VDS od različnih neurotransmiterskih sistemov, oškodovanih v PB.

PREDAVATELJI v 2010/11:

Ronald E. See
 Matej Markota
 Gregor Majdič
 Jasmina Kerčmar
 Randi Hagerman
 Jernej Kovač
 Aleš Belič
 Vito Logar
 Urban Kordeš
 Cristoph Huber
 Borut Peterlin
 Maja Zadel
 Marko Kreft
 Mateja Prebil
 Grega Repovš
 Alan Antičević
 Elizabeth Pauli
 Leja Dolenc Grošelj
 Bojan Rojc

SINAPSINI NEVROZNAJSTVENI SEMINARJI ...

so redna strokovna srečanja, na katerih svoje delo predstavljajo že uveljavljeni strokovnjaki, na kratko pa o aktualnih raziskavah spregovorijo tudi raziskovalci, ki so znanstveno pot začeli šele pred kratkim.

Seminarji ponujajo preglede zanimivih raziskovalnih področij, predstavljajo aktualne nevroznanstvene dosežke iz Slovenije in tujine ter odpirajo vpogled v tekoče raziskovalne projekte v Sloveniji.

Seminarji so namenjeni širši zainteresirani strokovni javnosti in spodbujanju novih sodelovanj. Za usmerjanje in spodbujanje razprave po predavanjih skrbi vabljeni strokovnjak - moderator.

Kadar nastopajo tuji predavatelji, potekajo seminarji v angleškem jeziku.

Predlogi za nove seminarje so dobrodošli! Pošljite jih na: seminarji@sinapsa.org