

## Ukratko

### Znanstvenici otkrili terapiju koja bi mogla pomoći paraliziranim ljudima

■ **LONDON** - Znanstvenici sa sveučilišta Cambridge vjeruju da bi tretman koji je pomogao paraliziranim psima, mogao imati isti učinak na ljude.

Veterinari su iz mozga tretiranih pasa uzeli živčane, tzv. OEG, stanice i ubrizgali ih u oštećeni dio kralježnice. Za samo mjesec dana psi su mogli trzati stražnjim nogama. Jedan australski tim znanstvenika već primjenjuje sličnu metodu na ljudima, ali svoje rezultate neće objaviti sve do 2007. godine.

OEG stanice nalaze se iza nosa i jedine su živčane stanice sposobne za stalnu regeneraciju. Da bi došli do tih stanica, veterinari su morali psima otvoriti lubanje, a zatim su stanice multiplicirali u laboratoriju i ubrizgali ih u oštećeni dio ledne moždine. Osim što su ponovno dobili određenu sposobnost pokretanja ekstremiteta, neki od pasa su dobili i neke nervne podražaje. Tri od devet ispitanih pasa sada mogu vlasnike upozoriti kada moraju mokriti, iako još ne mogu kontrolirati mjehur.

Znanstvenici drže kako nema indikacija da psi ponovno osjećaju bol, što znači da ih ne boli ni oštećeni živac. (N. M. Bantić)

### Muškarci čija se partnerica ubila 46 puta su podložniji samoubojstvu

■ **LONDON** - Partneri osoba koje su počinile samoubojstvo u većoj su opasnosti da također oduzmu vlastiti život, objavljeno je u studiji. Muškarci koji su izgubili partnericu su 46 puta podložniji počinjenju samoubojstva, a to je tri puta viši broj od žena u identičnim okolnostima. Naime, ta razlika u broju dijelom je proizročena jer muškarci u manjem broju traže profesionalnu ili drugu pomoć nakon smrti partnera. Rezultati se temelje na studiji provedenoj na 475 tisuća Danaca, uključujući i devet tisuća onih koji su počinili samoubojstvo. Gubitak djeteta koje se ubilo ili je umrlo na drugi način gotovo udvostručuje rizik od samoubojstva kod oba roditelja. (Reuters)

BILJANA GAURINA



### Pokus iz teorije relativnosti

■ **ZAGREB** - U sklopu obilježavanja Medunarodne godine fizike na PMF-u je izveden pokus kojim je demonstrirana Einsteina specijalna teorija relativnosti. Riječ je o pokusu kojim se potvrđuje dilatacija vremena iz teorije relativnosti. (T. R.)