

Lietuviai padės Parkinsono ligoniams

Parkinsono liga paveikia centrinę nervų sistemą. Ypatingai paveikia judesius. Pradžioje žmogus dreba, lėtai juda, jam sunku paeiti. Vėliau gali išsivystyti silpnaprotystė arba demencija.

Boksininkas Muhammad Ali sirgo Parkinsono liga nuo 38 m. iki mirties. Aktorius Michael J. Fox nuo 28 m. amžiaus serga Parkinsono liga. Kartais vaidindamas jis nevartoja vaistų, kad žiūrovai suprastų ligos poveikį.



Dar sveikas aktorius Michael J. Fox (wikipedia nuotr.):



1886 m. sukurta Parkinsono ligos poveikio iliustracija (wikipedia nuotr.)

Šios ligos nemokame išgydyti. „Žmonės, sergantys Parkinsono liga, labai kenčia – labiausiai

dėl to, kad dreba galūnės, ypač rankos. Tai riboja fizinį aktyvumą, tampa sunku net rašyti, pavalgyti“, – kalbėjo R. Kunickis, kuris serga šia liga.

Grupė Kauno technologijos universiteto (KTU) studentų nori padėti Parkinsonu sergantiems. Grupė pasivadino „Shakenomore“.



„Shakenomore“ komanda. (delfi.lt nuotr.)

Jie sukūrė aparatą, kuris mažina rankų drebėjimą. Aparato tikslas nėra išgydyti Parkinsono ligą, bet pagerinti sergančio žmogaus gyvenimo kokybę.



„Shakenomore“ aparatas, kuris mažina rankų drebėjimą. (ktu.edu nuotr.)

Kol kas aparatas rankų drebėjimą sumažina penktadaliu. Iki metų galo jis drebėjimą sumažins iki 80 proc. Tai leis sergantiems Parkinsono liga atlikti kasdienes darbus – valgyti, rašyti, naudotis telefonu.

Aparato technologija paremta išoriniais mechaniniais virpesiais. Aparatas nustato rankos virpėjimą ir sukuria virpėjimą priešinga kryptimi. Taip sumažina rankų drebėjimą.



KMTP (alfa.lt nuotr.)

Studentų darbą paskatino Kauno mokslo ir technologijų parko (KMTP) darbuotojai. KMTP buvo įkurtas prieš metus. Tai vieta, skirta inovatyvaus verslo plėtrai. Joje šiuo metu veikia 90 technologinių imonių. Jos padeda naujoms idėjoms tapti tikrove.

Ar tau buvo įdomu skaityti apie „Shakenomore“ atradimą? Ar tu manai, kad KMTP yra naudinga vieta?

Žodynėlis.

demencija: mąstymo pajėgumo susilpnėjimas, atsiradęs dėl žalos smegenims ar jų ligos; *dementia*

gyvenimo kokybė: koks geras gyvenimas yra; *quality of life*

išorinis: iš lauko; *external*

priešingas: atvirkščias, visai į kitą pusę; *opposite*

verslas: darbas, iš kurio gyvenama, gaunama pelno; *business*

plėtra: veikla, kuri plečiasi, didėja; *expansion, development*

įmonė: vienetą, turintis savo firmos vardą ir atliekantis komercinį darbą; *enterprise*