

Raziskava:  
**Vpliv nogavic z vgrajenimi keramičnimi mikrodelci  
na mikrocirkulacijo stopala**

Vabimo vas k sodelovanju v študiji, ki jo izvajamo na Fakulteti za elektrotehniko Univerze v Ljubljani. Meritve bodo potekale v sodelovanju z *Društvom za zdravje srca in ožilja Slovenije* v Ljubljani v prostorih tega društva.

**Z raziskavo želimo ugotoviti, ali nogavice iz tkanine z vgrajenimi keramičnimi mikrodelci lahko izboljšajo pretok krvi v stopalu pri diabetikih v primerjavi z "navadnimi" nogavicami brez teh delcev.**

K sodelovanju vabimo **aktivne polnoletne osebe obeh spolov v starosti do 65 let**, ki imajo že **najmanj 5 let sladkorno bolezen tipa 2** in ki že **jemljejo zdravila** za uravnavanje krvnega sladkorja. V študiji **žal ne morete** sodelovati, če imate katero od spodaj naštetih težav ali bolezni:

- Alkoholizem;
- Sladkorna bolezen **tipa 1**;
- Zelo napredovana sladkorna bolezen tipa 2 **uravnavana z insulinom**. Če pa ste šele na začetku jemanja insulina in ga jemljete le zvečer, sicer pa še jemljete tablete, v študiji La sodelujete!
- Akutna ali kronična **kritična ishemija** nog ali **razjede zaradi venske insuficience**;
- **Nezacetljene poškodbe ali rane** na stopalih ali goleni ali **akutna vnetja** na stopalih;
- Močno **zatekanje nog** (v primeru srčnega popuščanja).
- Nevrološka ali druga obolenja, zaradi katerih **ne bi mogli približno 90 minut mirovati v ležečem položaju** med meritvijo.

Potrebujemo 2 uri vašega časa, od tega pol ure za umirjanje ob prihodu in približno uro in pol za samo meritve. Med meritvijo boste mirovali udobno zleknjeni na hrbtu, z nameščenimi merilnimi sondami in nogavicami. Merjenje je povsem neinvazivno in brez stranskih učinkov.

Vsak sodelujoči v razskavi bo v zahvalo prejel 2 para nogavic, ki izboljšajo pretok krvi v nogah.

Daljši in bolj podroben opis z navodili vam bomo poslali naknadno.

<u>Kontakt za prijavo in dodatna pojasnila</u> Društvo za zdravje srca in ožilja Cigaletova 9, 1000 Ljubljana Tel. (01) 234-75-50 Email: drustvo.zasrce@siol.net	<u>Vodja raziskave</u> Izr.prof.dr. Tomaž Jarm, univ.dipl.inž.el. Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko Tržaška 25, 1000 Ljubljana Tel. (01) 4768-820 Email: tomaz.jarm@fe.uni-lj.si
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Ljubljana, 8.5.2014