



prof. MUDr. Leonard SIEGFRIED, CSc.

dekan

Dekanát UPJŠ LF, Trieda SNP 1, 040 66 Košice

tel.: +421 (055) 642 81 51, fax: +421 (055) 642 81 51, IČO: 00397768

e-mail: leonard.siegfried@upjs.sk, http://www.medic.upjs.sk

Študentská vedecká odborná činnosť v akademickom roku 2009/2010

Názov pracoviska: Ústav fyziológie LF UPJŠ a Neštátna zdravotná ambulancia Medix, s.r.o.

Názov projektu: Variabilita srdcovej frekvencie a jej súvislosť s rizikovými faktormi ICHS

Evidenčné číslo projektu (prideľuje Referát pre vedu a výskum):

Školiteľ: Prof. MUDr. Š. Kujaník, CSc.

Cieľ projektu: Variabilita srdcovej frekvencie (VSF) je neinvazívne získaný marker aktivity autonómnych nervov srdca, ktorý má význam pre zistenie elektrickej stability srdca, náchylnosti na vznik komorových arytmií a pomáha pri stratifikácii rizika závažných kardiovaskulárnych komplikácií. Zisťuje sa časovou a frekvenčnou analýzou elektrokardiogramu z krátkotrvajúceho alebo 24-hodinového záznamu.

Obsah projektu: Bude sa sledovať výskyt patologických foriem VSF (znížená variabilita koreluje s kardiovaskulárnymi ochoreniami) u kontrolnej skupiny zdravých ľudí a u pacientov s výskytom rizikových faktorov ICHS (obezita, hypertenzia, dyslipidémia, atď) v regióne Košíc v závislosti od pohlavia a veku. Pacienti sú evidovaní a liečení v neštátnej ambulancii prvého kontaktu Medix, s.r.o.

Metódy výskumu: práca s literatúrou (Current Contents, PubMed, elektronické databázy, vedecké časopisy, Ústredná knižnica UPJŠ), meranie a hodnotenie záznamov EKG, neinvazívne kardiologické vyšetrenie variability srdcovej frekvencie, laboratórne výsledky, štatistické spracovanie (programy Microsoft Excel, Statistica, parametrická a neparametrická štatistika, štatistická významnosť rozdielov) a podobne.

Požiadavky na študentov (ročník štúdia, jazykové schopnosti, atď): 3. ročník všeob., základy práce s PC (Word, Excel, Power Point, Internet, rešerše), znalosť angličtiny potrebná, dobrí študenti

Optimálny počet študentov:

(V prípade, ak školiteľ už obsadil tému konkrétnymi študentami, uvedie ich mená, priezviská a ročník) Marian Medera (3.roč.), Kristína Lojová (3.roč.), Petra Mihalčinová (3.roč.), Peter Markovič (3.roč.)

podpis školiteľa
Prof. MUDr. Š. Kujaník, CSc.