



1. Namen

V podjetju MESI se ukvarjamo z razvojem novega produkta za profesionalno rabo v zdravstvenih ustanovah in bo omogočal merjenje različnih medicinskih parametrov kot so na primer nadlahtni tlak, gleženjski indeks in elektrokardiogram. Da bi omogočili čim lažjo in boljše diagnostiko bi radi istočasno z merjenjem krvnega tlaka in gleženjskega indeksa zaznavali tudi prisotnost atrijske fibrilacije. V ta namen smo že začeli pripravljati poseben računalniški program, ki pa bi ga morali še dodatno izpolniti s čim večjim številom opravljenih meritev. V ta namen bi radi povabili vse bolnike z diagnosticirano atrijsko fibrilacijo na preprosto meritev.

2. Potek meritve

Ležečemu preiskovancu se na nadlaket namesti manšeto za merjenje krvnega tlaka, na zapestji in gležnja pa priključi elektrokardiogram (EKG). Nato se požene meritev tlaka in ko se začne manšeta prazniti in je tlak približno na polovici maksimalnega tlaka se zajame še EKG signal. Postopek se nato še enkrat ponovi in s tem zaključi merjenje.

Predviden potreben čas za enega preiskovanca je 15 minut.

3. Profil bolnika

V raziskavi lahko sodelujejo vse osebe starejše od 18 let z diagnosticirano perzistentno ali permanentno atrijsko fibrilacijo. Prednost imajo predvsem bolniki, pri katerih so atrijsko fibrilacijo odkrili šele pred kratkim in so pravkar prejeli zdravljenje ali pa nanj še čakajo.

Kako ločiti oba tipa bolezni?

- Perzistentna atrijska fibrilacija je tista, ki nastane občasno a se ne prekine sama in jo moramo prekiniti z zdravili ali električnim sunkom.
- Pri permanentni atrijski fibrilaciji je motnja ritma neprestana in ne moremo več vzpostaviti sinusnega ritma.

Obstaja tudi tretja oblika fibrilacije (paroksizmalna atrijska fibrilacija), kjer nastala motnja po krajšem času samodejno izgine. Zaradi kratkotrajnosti motnje jo je zelo težko zaznati in zato za potrebe našega merjenja ni primerna.

4. Časovni plan

Za začetek bi kot dogovorjeno poskusili s šestimi pacienti, da vidimo, kako izgleda. Pogovarjali smo se, da bi to izvedli v četrtek, 2.10. 2014 v popoldanskih urah. Ker meritev traja 15 minut po pacientu, bi s študijo končali v roku dveh ur.

5. Zahvala

V zahvalo za sodelovanje bomo vsakemu izmed pacientov ponudili bon za malico v restavraciji Skriti kot, v neposredni bližini vašega društva.

Uredil

Ime in priimek

Odobril

Ime in priimek

Datum

Datum spr.

Izdaja

št. izdaje

Sprememba