

Projekto identifikacinis numeris: FP7-ICT-2013-611140

Tematika: ICT-WP-2013.5.1 Personalizuotas sveikatinimas, aktyvus gyvenimas senstant, savarankiškumas

Finansavimas: ES BP7 Programa 2007-2013

Projekto trukmė: 11.2013-10.2016

Projekto tikslai

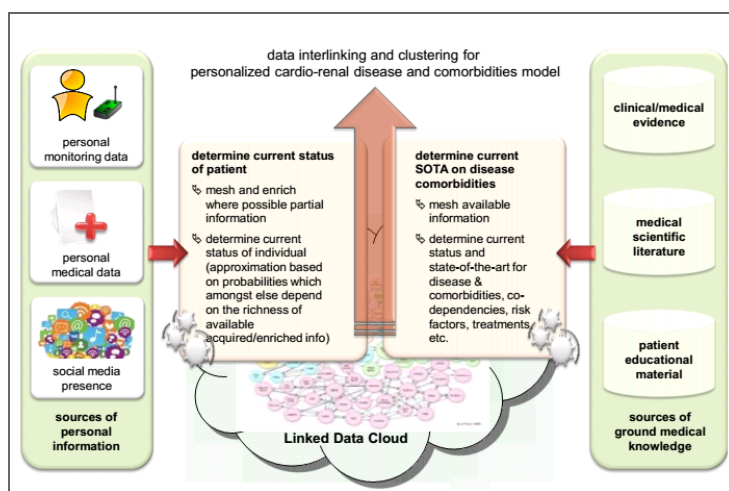
Projekto tikslas - sukurti ir iširti ambulatorinę, personalizuotą, minimaliai trukdančią jautiklių ir programinės įrangos sistemą, skirtą gretutinėms ligoms, tokioms kaip lėtinis kardiorenalinis sindromas, sergančių pacientų sveikatos būklės stebėsenai, kardiorenalinių įvykių vertinimui ir prognozavimui.

Lėtinis kardiorenalinis sindromas priskiriamas gretutinių ligų klasei, nes šioje būsenoje pacientas vienu metu serga ir inkstų, ir širdies ligomis. Pirminiu silpstančios funkcijos organu gali būti arba širdis arba inkstai. Vieno organo funkcijos silpnėjimas sukelia kito organo funkcijos silpnėjimą. Paskutiniai tyrimai atskleidžia, kad lėtinis kardiorenalinis sindromu gresia sirgti 9-16 % visos populiacijos, lėtinio širdies nepakankamumo gydymas sudaro 1-2 %, o galutinės stadijos inkstų ligos gydymas 2 % viso išsivysčiusių šalių sveikatos priežiūros biudžeto.

Projekte bus siekiama semantiškai apjungti medicininės ir iš kitų šaltinių gaunamas žinias su jautiklių registruojamais parametrais tikslu gauti klinikinę individualiam pacientui personalizuotą informaciją, įgalinančią stebėti pagrindinės ligos eigą ir sąsają su gretutinėmis ligomis progresą. Vaizduojamieji analitiniai įrankiai kompiuterio sąsajoje įgalins pacientus ir gydytojus vizualizuoti, suprasti ir interaktyviai manipuluoti išgautomis klinikinėmis žiniomis apie paciento būklę, tokiu būdu perkelti sprendimų palaikymą į naują lygmenį. Pagrindinė kuriamos sprendimų palaikymo sistemos paskirtis - sukurti galimybes pacientams, sergantiems lėtinėmis gretutinėmis ligomis, aktyviai dalyvauti gydymo ir sprendimų priėmimo procese, o medicinos specialistams suteikti įrankius, įgalinančius geriau suprasti gretutinių ligų eigą ir pritaikyti integruotus gydymo metodus.

BMI indėlis projekte

Fiziologinių parametru jautiklių tyrimai ir jų integravimas į kuriamą kardiorenaliniu sindromu sergančių pacientų stebėsenos sistemą.



Projekto veiklas vykdo:

1. Projekto vyriausiasis mokslo darbuotojas Arūnas Lukoševičius
2. Projekto vyresnysis mokslo darbuotojas Vaidotas Marozas
3. Projekto mokslo darbuotojas Saulius Daukantas
4. Projekto jaunesnysis mokslo darbuotojas Andrius Sološenko
5. Projekto jaunesnioji mokslo darbuotoja Inga Kilinskaitė
6. Projekto jaunesnysis technikas Dainius Stankevičius

Projekto partneriai

1. (Koordinatorius) Trakijos Demokrito universitetas (Graikija)
2. Atvirasis universitetas (Didžiosios Britanijos Jungtinė Karalystė)
3. Bedfordširo universitetas (Didžiosios Britanijos Jungtinė Karalystė)
4. Vilniaus universitetinės ligoninės Santariškių klinikos (Lietuva)
5. Kauno Technologijos Universitetas – KTU (Lietuva)
6. Pramonės tyrimų ir automatikos matavimų institutas (Lenkija)

Nuoroda:

<http://www.carre-project.eu/>

