



Finansuoja
Europos Sąjunga
NextGenerationEU



NAUJOS KARTOS
LIETUVA

VšĮ Respublikinė Šiaulių ligoninė (toliau RŠL) kartu su Vilniaus universiteto ligonine Santaros klinikomis (toliau VULSK) ir Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligonine Kauno klinikomis (toliau LSMU KK) įgyvendina pilotinį projektą Nr. 09-069-P-0001 „MIOKARDO INFARKTO KLASTERIO SKAITMENIZAVIMO, PASINAUDOJANT EUROHEART SPRENDIMU, BANDOMASIS PROJEKTAS“.

Projektas finansuojamas iš 2021–2027 m. Europos Sąjungos investicijų programos ir Ekonomikos gaivinimo ir atsparumo didinimo plano „Naujos kartos Lietuva“ („NextGeneration EU“).

Projekto pradžia – 2024 m. vasario 21 d.

Projekto pabaiga – 2025 m. gruodžio 31 d.

Projekto vertė – 940146,59 Eur.

Padaliniai: Anesteziologijos ir intensyvios terapijos centras/Širdies ir kraujagyslių centras/Skubios medicinos pagalbos skyrius/Informacinių technologijų skyrius

Projekto tikslas :

Pagerinti širdies kraujagyslių ligų (toliau ŠKL) valdymui reikalingų duomenų surinkimą nacionaliniu lygiu ir įgalinti jų analizę realiu laiku. Vadovaujantis Europos kardiologų draugijos EuroHeart bendradarbiavimo platformos standartu, parengti ŠKL valdymui reikalingą standartizuotą MI rodiklių rinkinį ir sukurti įrankius, įgalinančius atlikti automatinį duomenų surinkimą ir detalią realaus laiko duomenų analizę.

Projekto koordinatorius:

VšĮ Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos

Projekto partneriai:

- Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos
- Respublikinė Šiaulių ligoninė

Projekto aprašymas:

Mirštamumas nuo širdies ir kraujagyslių ligų jau ilgus metus išlieka viena pagrindinių Lietuvos gyventojų mirties priežasčių, kasmet nusinešanti daugiau nei 22 tūkst. žmonių gyvybių ir beveik triskart viršijanti Europos Sąjungos vidurkį.

Skandinavijos bei Vakarų Europos valstybėse jau daugelį metų funkcionuoja specializuoti registrai, kuriuose kaupiami išsamūs ŠKL duomenų rinkiniai, leidžiantys priimti savalaikius klinikinius bei sveikatos politikos sprendimus, taip pat užtikrina antrinio duomenų panaudojimo galimybes mokslui ir naujų technologijų vystymui.

Akivaizdu, jog efektyviam ŠKL valdymui reikalinga duomenimis ir mokslo įrodymais paremta visapusiška ŠKL valdymo strategija, apimanti infrastruktūrą, žmogiškuosius išteklius, paciento kelią, gydymo rezultatų vertinimą ir nuolatinį proceso tobulinimą. Tačiau savalaikis ŠKL prevencijos, diagnostikos, gydymo ir stebėsenos procesų tobulinimas bei mokslo pasiekimų diegimas šioje srityje nėra įmanomi be realiu laiku surenkamų kokybiškų, išsamų ir teisingai interpretuojamų ŠKL duomenų.

Projektu sprendžiama problema:

Nėra efektyvaus, centralizuoto ir skaitmenizuoto ŠKL valdymo ir stebėsenos proceso:

- Nėra galimybės centralizuotai rinkti ŠKL valdymui reikalingų duomenų realiuoju laiku;
- Nėra tokių duomenų analizės įrankio;
- Duomenys nėra standartizuoti;
- Nėra galimybės vykdyti miokardo infarkto klasterinių ASPĮ duomenų analizės ir stebėsenos, teikiamos ataskaitos pildomos rankiniu būdu, nėra unifikuotos metodikos duomenų surinkimui ir rodiklių apskaičiavimui;
- Sudėtinga užtikrinti savalaikį ir kokybišką informacijos teikimą tarptautinėms organizacijoms, valstybės institucijoms, o tai įtakoja nesavalaikius sprendimus vykdant ŠKL ligų prevenciją ir valdymą.

Bandomajame projekte dalyvaujančios įstaigos atliks savo informacinių sistemų ir formų atnaujinimus, įgalinančius visų ŠKL stebėsenos rodikliams apskaičiuoti ir analizuoti reikalingų duomenų homogenišką surinkimą ir galimybę duomenis perduoti stebėsenai ir analizei nacionaliniu lygmeniu.

Projekto rezultatas :

Bandomojo projekto metu, atsižvelgiant į Europos kardiologų draugijos sukurtos bendradarbiavimo platformos EuroHeart standartą, bus parengtas standartizuotas, išsamus rodiklių rinkinys, sukurti įrankiai, įgalinantys detalią realaus laiko duomenų analizę. Tai leis pagerinti ŠKL valdymo situaciją šalyje. Standartizuotas duomenų surinkimas įgalins Lietuvos ASPĮ jungimąsi į Europos klinikinės kokybės ir pragmatinių tyrimų tinklus, bei antrinį šių sveikatos duomenų panaudojimą.

Projekto nauda:

Kokybiškai renkami ŠKL duomenys, tame tarpe ir miokardo infarkto (MI) duomenų rinkiniai, apimantys keturių svarbiausių širdies patologijų - miokardo infarkto (MI), širdies nepakankamumo (ŠN), prieširdžių virpėjimo (PV), aortos vožtuvo stenozės (TAVI) duomenų rinkinius, su galimybe realiu laiku analizuoti ir stebėti rodiklius, leistų suformuoti ir įveiklinti mokslo įrodymais paremtą visapusišką ŠKL valdymo strategiją Lietuvoje. Investicijos į ligoninių informacinių sistemų tobulinimą, užtikrinant kokybišką automatinį duomenų surinkimą ir visapusišką analizę realiu laiku, įdiegus inovatyvius sprendimus, leistų sumažinti Asmens sveikatos priežiūros įstaigų (toliau -ASPĮ) ŠKL valdymo kaštus, efektyviau naudoti ŠKL valdymui

skirtą infrastruktūrą, žmogiškuosius išteklius, didinti aptarnaujamų pacientų skaičių, prisidėtų prie medicinos personalo darbo sąlygų gerinimo. Išsamūs ŠKL duomenų rinkiniai šalies mastu, suteiktų galimybę jungtis į Europos klinikinės kokybės ir būsimų pragmatinių klinikinių tyrimų tinklus.

RŠL veiklos projekte

Įgyvendinant Projektą RŠL atliks savo informacinių sistemų atnaujinimus, įgalinančius miokardo infarkto stebėsenos rodikliams apskaičiuoti ir analizuoti reikalingų duomenų homogenišką surinkimą ir galimybę duomenis perduoti stebėsenai ir analizei nacionaliniu lygmeniu.

Įgyvendinant projektą numatomi šie veiksmo / išlaidų tipai:

1.3.1 Ligoninės informacinės sistemos adaptacijos ir integracijų su bendra IT platforma sukūrimo paslaugos.

1.3.2 Įrangos įsigijimas.

1.3.3 Darbo užmokestis projektą vykdantiems asmenims.