



Projekto pavadinimas	Mikro-RNR kaip biožymenys ankstyvajai ikivėžinių ir vėžinių virškinamojo trakto ligų diagnostikai
Veismų programa	Žmogiškųjų išteklių plėtros veismų programa
Veismų programos prioritetas	Tyrėjų gebėjimo stiprinimas
Veismų programos prioriteto priemonė	Parama mokslininkų ir kitų tyrėjų mokslinei veiklai (visuotinė dotacija)
Projekto kodas	VP1-3.1-ŠMM-07-K-01-156
Projekto trukmė	2011-05-01 / 2015-04-30
Projekto vykdytojas	Lietuvos sveikatos mokslų universitetas
Projekto partneris	-
Trumpas projekto aprašymas	Šio projekto tikslas - nustatyti su vėžiniais procesais siejamų miRNR raiškos profilių sergantiems skrandžio ir storosios žarnos vėžiu bei ikivėžiniais susirgimais, siekiant įvertinti šių žymenų tinkamumą ankstyvajai ir neinvazinei ligų diagnostikai. Projekto metu planuojama atlikti pilotinę studiją tiriant su vėžiniais procesais siejamų miRNR raišką, naudojant kiekybinės PGR metodą, sergantiems skrandžio ir storosios žarnos ikinavikinėmis bei navikinėmis ligomis. MiRNR raiška bus tirama: 1) pažeistuose ir nepažeistuose sergančių skrandžio ir storosios žarnos vėžiu pacientų audiniuose; 2) sergantiems ikivėžiniais susirgimais; atrofines gastritu, opinio kolito - (pažeistuose audiniuose); adenomatozinė polipozė (pažeistuose ir nepažeistuose audiniuose); bei 3) kontrolinės grupės asmenų sveikuose audiniuose. Atrinkus miRNR, tolimesnė jų raiška bus tirama didesniame tiriamųjų kontingente, siekiant rasti specifines miRNR, kurias būtų galima naudoti kaip žymenis ankstyvai ligų diagnostikai. Specifinių miRNR raiška bus tirama ir sergančiųjų kraujo plazmoje, siekiant įvertinti jų tinkamumą neinvazinei ligų diagnostikai. Mūsų suplanuotas tyrimas yra svarbus tiek teoriniu požiūriu, nustatant miRNR raiškos pokyčių reikšmę navikinių susirgimų patogenezėje, tiek praktiniu požiūriu, ieškant biožymenų ankstyvajai ir neinvazinei VSN bei ikinavikinių ligų diagnostikai.
Bendra projekto vertė:	403.627,89 Eur