



Projekto pavadinimas	Įrodymais pagrįstų glaukomos diagnostikos ir gydymo metodų įdiegimas, taikant novatorišką neinvazinį intrakranijinio spaudimo bei akių kraujotakos rodiklių matavimą
Veiksmų programa	Žmogiškųjų išteklių plėtros veiksmų programa
Veiksmų programos prioritetas	Tyrėjų gebėjimo stiprinimas
Veiksmų programos prioriteto priemonė	Parama mokslininkų ir kitų tyrėjų mokslinei veiklai (visuotinė dotacija)
Projekto kodas	VP1-3.1-ŠMM-07-K-03-080
Projekto trukmė	2013-04-30 / 2015-05-29, projektas pratęstas iki 2015-08-31
Projekto vykdytojas	Lietuvos sveikatos mokslų universitetas
Projekto partneris	-
Trumpas projekto aprašymas	<p>Glaukoma yra viena pagrindinių aklumo priežasčių pasaulyje, sukianti reikšmingą socialinę ir ekonominę naštą žmonėms bei visuomenei. Pasaulyje yra 60,5 milijonai žmonių (2,65% bendros populiacijos, vyresnių nei 40 m.) sergančių glaukoma. Prognozuojama, kad 2020 m. jų padaugės iki 79,6 milijonų. LSMU, būdama didžiausia šalyje specializuota sveikatos specialistus rengiančia ir susijusius mokslinius tyrimus vykdančia institucija, kartu su mokslinio tyrimo vadovu prof. Alon Harris teikia aukšto tarptautinio lygio projektą, kurio pagrindinis tikslas įrodymais pagrįstų glaukomos diagnostikos ir gydymo metodų įdiegimas, taikant novatorišką neinvazinį intrakranijinio spaudimo (IKS) bei akių kraujotakos rodiklių matavimą. Planuojama nustatyti ryšį tarp regos nervo struktūrinių pakitimų ir IKS pacientams, sergantiems aukšto spaudimo glaukoma, normalaus spaudimo glaukoma ir sveikiems asmenims, o taip pat įvertinti hemodinaminius akies kraujotakos rodiklius susijusius su glaukomos vystymusi. Pastaruoju metu yra padidėjęs susidomėjimas ne tik kraujotakos disreguliacija, bet ir IKS bei jo įtaka glaukomei optinei neuropatijai. Yra manoma, kad slėgių skirtumas regos nervo srityje, gali būti susijęs su ganglinių ląstelių aksonų, praeinančių per akytąja plokštelę, pažeidimu. Vis dėlto IKS reikšmė lieka neaiški, kadangi tikrai invazinės IKS matavimo priemonės, tokios kaip liumbalinė punkcija, yra naudojamos šiuolaikinėje medicinoje. Ši skausminga invazinė procedūra atbaidė tolimesnius IKS tyrimus glaukomoje. Dėl to neinvazinio IKS matavimo panaudojimas oftalmologijoje galėtų pagerinti glaukomos diagnostiką ir gydymą, o geresnis supratimas apie spaudimus tarp akytosios plokštelės bei šių spaudimų gradientą leistų daugiau sužinoti apie glaukomos patogenezę. Šis projektas taip pat sudarytų pagrindą naujiems klinikiniams tyrimams vystyti bei neabejotinai prisidėtų prie Lietuvos mokslininkų tyrimų erdvės žinomumo ir konkurencingumo skatinimo bei visuomenės sveikatinimo.</p>
Bendra projekto vertė:	230.684,69 Eur