

GLORIA



GLORIA („Skystosios biopsijos ir radiomikos integravimas kuriant personalizuotą glioblastomos gydymo modelį“/ **Integration of Liquid Biopsy and Radiomics for Developing a Personalized Glioblastoma Treatment Model**) yra tarpdisciplininis projektas, skirtas pagerinti glioblastomos – agresyviausio pirminio galvos smegenų naviko – stebėseną. Projektas grįstas glaudžiu Lietuvos sveikatos mokslų universiteto, Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninės Kauno klinikų ir Kauno technologijos universiteto bendradarbiavimu, apimančiu klinikinę, radiologinę, molekulinę ir duomenų analizės sritis.

Pagrindinis projekto tikslas – sukurti tikslesnį ir labiau personalizuotą glioblastomos stebėsenos modelį, integruojant MRT radiomikos duomenis ir skystosios biopsijos žymenis.

Projekto objektas – glioblastoma sergančių pacientų klinikiniai, radiologiniai ir molekuliniai duomenys, gaunami iš vaizdinių tyrimų, kraujo mėginių ir navikinio audinio. GLORIA sprendžia svarbią klinikinę problemą – įprastinių vaizdinių tyrimų dažnai nepakanka patikimai atskirti tikrąją naviko progresiją nuo gydymo sukeltų pokyčių, tokių kaip pseudoprogresija, todėl klinikinis sprendimų priėmimas tampa sudėtingesnis. Derinant kiekybinius MRT vaizdų požymius su molekulinėmis žymenimis, gaunamomis iš skystosios biopsijos, projekte siekiama nustatyti objektyvius biologinius rodiklius, susijusius su ligos būkle, atsaku į gydymą ir ankstyvu atkryčiu.

Siekiamas projekto rezultatas – sukurti įrodymais pagrįstą ir klinikinėje praktikoje pritaikomą personalizuotos stebėsenos modelį, kuris leistų anksčiau ir tiksliau įvertinti glioblastomos eigą, prisidėtų prie geresnio išėičių prognozavimo, pagrįstų gydymo sprendimų ir geresnių gydymo rezultatų neuroonkologijoje.

Tyrimą finansuoja Lietuvos mokslo taryba (LMT), projekto Nr. S-MIP-25-58.

Klinikų padalinys – Neurochirurgijos klinika

Projekto vadovas – prof. Saulius Lukoševičius.

Projekto biudžetas – 199 947.00 EUR

Kauno klinikos – 33 600.00 EUR

Projekto įgyvendinimo laikotarpis – 2025-11-03 iki 2028-10-31