

UNICA



DATRIX SPA

UNICA projekto tikslas – išplėsti Europos vėžio vaizdinimo iniciatyvą (European Cancer Imaging Initiative – EUCAIM), papildant jos federuotą infrastruktūrą krūties, plaučių ir prostatos vėžio patikros vaizdinimo duomenimis. Prisidedant duomenimis iš skirtingų Europos regionų, įskaitant nepakankamai atstovaujamas teritorijas, UNICA užtikrins įvairių ir reprezentatyvių duomenų rinkinių prieinamumą moksliniams tyrimams ir inovacijoms. Šis projektas sprendžia inovatyvių požiūrių į vėžio prevenciją, ankstyvą nustatymą ir gydymą poreikį, kartu užtikrindamas suderinamumą su pagrindinėmis Europos Sąjungos iniciatyvomis. Projekto tikslai apima iniciatyvos geografinės aprėpties plėtrą ir duomenų standartizavimą pagal FAIR principus, laikantis EUCAIM reikalavimų ir sąveikumo specifikacijų, taip pat remiant Europos sveikatos duomenų erdvę (European Health Data Space) ir EEHRxF. Be to, UNICA siekia pademonstruoti dirbtiniu intelektu pagrįstų technologijų taikymą ir integraciją vėžio vaizdų analizei, pilotuojant pažangius dirbtinio intelekto modelius. Tuo pačiu metu projektas aktyviai skatins pacientų duomenų altruizmą pasitelkdamas tikslines komunikacijos strategijas ir sklaidos veiklas. Šie tikslai bus pasiekti sudarant sąlygas kaupti ir saugiai dalytis nuasmenintais vėžio vaizdinimo ir klinikiniais duomenimis iš patikros programų. Projekte dalyvaus 12 medicinos centrų, o jo tikslas – pasiekti EUCAIM trečiojo lygmens integraciją (Tier 3), remiantis projekto partnerių patirtimi, įgyta ES finansuojamuose federuotuose tinkluose. Projektas yra labai svarbus programos tikslams, nes tiesiogiai remia Europos kovos su vėžiu planą (Europe's Beating Cancer Plan) ir EUCAIM iniciatyvą. Didinant aukštos kokybės vėžio vaizdinimo duomenų prieinamumą ir skatinant dirbtiniu intelektu pagrįstų sprendimų kūrimą, siekiama pagerinti vėžio patikrą, ankstyvą ligos nustatymą ir bendrus pacientų gydymo rezultatus visoje Europoje. Tai atitinka Europos Sąjungos tikslą gerinti vėžio gydymą ir priežiūrą pasitelkiant skaitmenines technologijas, kurios leidžia greičiau ir tiksliau priimti klinikinius sprendimus, atlikti diagnostiką ir taikyti prognozuojamąją mediciną.

Projekto pagrindinis koordinatorius – DATRIX SPA, Italija.

Finansavimo programa – EU4Health (80 % finansavimas).

Klinikų padalinys – Radiologijos klinika.

Pagrindinis tyrėjas – prof. Saulius Lukoševičius.

Projekto biudžetas – 4 985 247.70 EUR

Kauno klinikos – 174 442.10 EUR