

## PerPrevCID



PerPrevCID – lėtinės uždegiminės ligos (CID) – tai neinfekcinės imuninės sistemos ligos, kurių paplitimas Europos Sąjungoje per visą gyvenimą viršija 10 procentų. Reumatoidinis artritas (RA) ir uždegiminės žarnyno ligos (IBD) yra dvi tipinės CID ligos, kurioms būdingas didelis nepatenkintas medicininis poreikis ir reikšmingas poveikis Europos sveikatos priežiūros sistemoms. PerPrevCID konsorciumas siekia sukurti naujus sprendimų paramos priemonių kūrimo standartus, skirtus prevencinėms ir ankstyvosioms terapinėms intervencijoms RA ir IBD srityse. Pagrindiniai projekto tikslai: 1) nustatyti praktiškai pritaikomus prognozinčius rodiklius, integruojant ilgalaikius daugiapakopius omikos ir klinikinius duomenis RA ir IBD srityse. Bus identifikuojami žymenys, rodantys ligos progresavimą nuo besimptomės stadijos iki kliniškai pasireiškusios ligos, taip pat požymiai, leidžiantys prognozuoti ankstyvą ligos atkrytį; 2) kurti naujas priemones nuolatiniam pacientų būklės vertinimui namų aplinkoje, naudojant skaitmeninės sveikatos programėles ir dėvimus įrenginius, įtraukiant inovatyvius ir objektyvius rodiklius, tokius kaip judėjimo modeliai, fizinis aktyvumas ir miego įpročiai; 3) įvertinti triptofano metabolizmo kelio modifikavimo poveikį sveikatai atliekant ankstyvo RA ir IBD etapo mitybos intervencijos tyrimą (proof-of-concept); 4) ištirti rizikos vertinimo ir ankstyvų, mažo slenksčio prevencinių intervencijų etines, teises ir ekonomines pasekmes. Svarbūs aspektai apima rizikos sampratos komunikaciją, plataus masto tyrimų ir intervencijų ekonomines pasekmes bei pacientų požiūrį į ligos rizikos prognozavimą.

Bus kuriami prototipiniai sprendimai dirbtiniu intelektu pagrįstai, privatumo apsaugą užtikrinančiai duomenų analizei, skirti tiek moksliniams tyrimams, tiek klinicinei praktikai. Taip pat bus išbandyta pirmoji mažo slenksčio intervencija RA ir IBD srityse (proof-of-concept). Tikimasi, kad šie sprendimai suteiks aiškią naudą Europos Sąjungos piliečiams – pagerins sveikatos rezultatus, sustiprins bendrą sprendimų priėmimą tarp pacientų ir gydytojų bei prisidės prie tinkamų veiksmų planų, mažinančių išvengiamą šių ligų našą.

Projekto pagrindinis koordinatorius – Universitātsklinikum Schleswig-Holstein (UKSH), Liubekas, Vokietija.

Finansavimo programa – Horizon Europe (100 % finansavimas).

Klinikų padalinys – Gastroenterologijos klinika.

Projekto vadovas – prof. Juozas Kupčinskas.

Projekto biudžetas – 11 000 246.75EUR

Kauno klinikos – 95 295.00 EUR

Projekto įgyvendinimo laikotarpis - 2025-01-01 iki 2029-12-31