

Program: FP7

Datum Početka Projekta: 01/10/2012

Trajanje projekta: 48 mjeseci

ID projekta: 305479

Vrijednost projekta: 8,550,991.99€

Dodatne informacije

cordis.europa.eu/project/id/305479

Koordinator: THE UNIVERSITY OF EDINBURGH



Co-funded by
the European Union

IBD-BIOM

IBD-BIOM (Dijagnostički i prognostički biomarkeri za upalne bolesti crijeva)

Upalne bolesti crijeva pogađaju 0,8% Europljana i povezane su s visokom razinom morbiditeta, značajnom smrtnošću i rastućim ekonomskim opterećenjem.

IBD-BIOM je europski FP7 znanstveno-istraživački program suradnje za otkrivanje dijagnostičkih i prognostičkih biomarkera za upalne bolesti crijeva (IBD). Partneri konzorcija IBD-BIOM su multidisciplinarni tim vodećih akademskih i industrijskih istraživača u području IBD-a, genomike, glikomike, aktivomike, bioanalitičkih usluga i dijagnostičkih setova.

Trenutni dijagnostički alati i terapije za IBD nisu zadovoljavajući. Razvoj biomarkera koji omogućuju uvid u patogenezu, prognozu i ciljanu terapiju predstavlja veliku neispunjenu potrebu. Ovaj program adresira tu potrebu. IBD-BIOM je multidisciplinarni konzorcij vodećih akademskih i industrijskih MSP istraživača u području upalnih bolesti crijeva, genomike, glikomike, glikoproteomike i aktivomike.

Nedavne studije asocijacije cijelog genoma koje su proveli partneri IBD-BIOM identificirale su gotovo 100 gena povezanih s IBD-om, ali njihova klinička primjena za sada je ograničena. IBD-BIOM će iskoristiti postojeće visokokvalitetne kliničke, genetske, biokemijske i imunološke podatke te biološke uzorke više od 6000 vrlo dobro okarakteriziranih pacijenata s IBD-om i kontrola, koristeći pritom nove tehnološke pristupe dostupne zahvaljujući stručnosti i globalnom vodećem položaju partnera IBD-BIOM-a. To uključuje vrhunske epigenetske, glikomičke, glikoproteomičke i aktivomičke metode koje su prethodno povezane s upalom i poremećajima imunološkog sustava.

Uključivanje ovih komplementarnih analiza u dijagnostiku IBD-a također bi trebalo olakšati razjašnjavanje puteva putem kojih okolišni čimbenici utječu na rizik i progresiju bolesti. Koristit će se složen pristup sustavske biologije za integraciju, analizu i razumijevanje ovog višedimenzionalnog skupa podataka s ciljem identifikacije novih ranih dijagnostičkih i prognostičkih biomarkera te novih ciljeva za terapijske intervencije. Dosadašnja postignuća partnera IBD-BIOM-a, uz njihovu središnju i vodeću poziciju među istraživački orijentiranim MSP-ovima, snažno ukazuju na uspješnu realizaciju ambicioznog radnog programa te uspostavu okvira za brzu komercijalizaciju istraživačkih otkrića.