

Program: FP7

Datum Početka Projekta: 02/09/2013

Trajanje projekta: 60 mjeseci

ID projekta: 602736

Vrijednost projekta: 7,800,000.00€

Dodatne informacije

svkatarina.hr/istrazivanje-razvoj/pain-omics

cordis.europa.eu/project/id/602736



Co-funded by
the European Union

PAIN-OMICS

Višedimenzionalni omics pristup stratifikaciji pacijenata s bolovima u donjem dijelu leđa

Projekt PAIN-OMICS veliki je suradnički istraživački program financiran od strane Europske unije u okviru inicijative FP7-HEALTH-2012. Primarni cilj projekta je unaprijediti stratifikaciju pacijenata s bolovima u donjem dijelu leđa (LBP) korištenjem višedimenzionalnog omics pristupa. Ovaj inovativni projekt kombinira različite omics tehnologije poput genomike, proteomike, metabolomike i transkriptomike kako bi identificirao nove biomarkere i mehanizme povezane s tim stanjem.

Cilj projekta je poboljšati razumijevanje molekularnih i staničnih puteva koji doprinose LBP-u, što predstavlja značajan globalni zdravstveni problem. Identificiranjem različitih podskupina pacijenata temeljenih na njihovim molekularnim profilima, projekt nastoji omogućiti personaliziranije strategije liječenja i bolji način upravljanja LBP-om. Očekuje se da će istraživanje pružiti vrijedne uvide u razvoj ciljanih terapija za LBP, što će dovesti do boljih rezultata za pacijente koji pate od ovog raširenog stanja.

PAIN-OMICS je osmišljen kako bi integrirao vrhunska znanstvena istraživanja s kliničkom praksom, nudeći potencijal za revoluciju u načinu dijagnosticiranja i liječenja bolova u donjem dijelu leđa te u konačnici poboljšanje kvalitete života pacijenata.