

RAPORT ȘTIINȚIFIC

O Nouă Intervenție pentru Implementarea Farmacogeneticii în Psihiatrie - PSY-PGX

PN-III-P3-3.6-H2020-2020-0165

Contract nr. 57 din 01.10.2021

Noiembrie 2021

Director de proiect
Lector univ. dr. Ramona Moldovan
Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj Napoca

Obiectivele generale ale proiectului

PSY-PGx este primul studiu clinic internațional, multicentric, de mari dimensiuni, cu finanțare publică, ce vizează utilizarea farmacogeneticii în psihiatrie. În acest studiu se va investiga eficiența medicației psihiatrice prescrisă cu ajutorul unui algoritm ce vizează personalizarea tratamentului pe baza datelor provenite de la biobănci genetice. Obiectivul principal al PSY-PGx este de a contribui la un sistem personalizat și inovator de îngrijire în sănătatea mentală, prin integrarea farmacogeneticii și a fenotipării digitale, pentru a îmbunătăți gestionarea tulburărilor mentale. Aceasta este prima inițiativă cu o astfel de abordare inovatoare în psihiatrie.

Studiul clinic se va desfășura în 9 centre clinice din 8 țări (7 din Europa și SUA) și va avea în vedere trei grupuri diferite de pacienți: (1) persoane cu tulburări depresive, (2) persoane cu tulburări de anxietate, (3) persoane cu tulburări psihotice. Participanții vor fi randomizați în două grupuri de tratament: Grupul A: tratament farmacologic standard și Grupul B: tratament farmacologic personalizat pe baza profilului farmacogenetic.

Obiectivele etapei

Evaluarea participanților din Studiul Clinic Controlat presupune înregistrarea și analizarea caracteristicilor pacientului, medicația, caracteristicile clinice, măsurători somatice, analize de sânge, chestionare psihosociale. Obiectivul primei etape a fost pregătirea din punct de vedere tehnic și logistic pentru demararea studiului clinic controlat. O componentă importantă a acestei pregătiri a fost asigurarea capacității de evaluare completă a participanților prin achiziția unei centrifugi compacte. Aceasta va fi folosită pentru evaluarea măsurătorilor somatice și a analizelor de sânge pentru participanții din studiu.

Grad de realizare: Realizat ✓

Rezultate etapă: Site clinic funcțional pentru recrutarea participanților în studiu ✓

Data: 25.11.2021

Director de proiect
Lector univ. dr. Ramona Moldovan