

COMUNICAT DE PRESA

PNRR: Fonduri pentru România modernă și reformată!

Finalizarea proiectului IMMUNOCARD: contribuții la înțelegerea mecanismelor inflamatorii asociate afectării miocardice

Institutul de Biologie și Patologie Celulară „Nicolae Simionescu” a finalizat cu succes proiectul „*Dezvoltarea unei noi terapii imunomodulatoare împotriva inflamației cardiace în infarctul miocardic, miocardită și sepsis – IMMUNOCARD*”, cod proiect PNRR-III-C9-2022-I8-148, contract nr. **760061/23.05.2023**, finanțat prin Planul Național de Redresare și Reziliență al României.

Perioada de implementare a proiectului a fost 1 iulie 2023 – 30 iunie 2026, la sediul Institutului de Biologie și Patologie Celulară „Nicolae Simionescu” din București, sub coordonarea M.D., Ph.D. Alexandru Șchiopu.

Valoarea totală a proiectului a fost de 7.722.000,000 lei.

Proiectul a urmărit investigarea mecanismelor prin care inflamația cardiacă excesivă contribuie la apariția leziunilor miocardice în infarctul miocardic, miocardită și sepsis, afecțiuni caracterizate prin căi inflamatorii comune, cu impact asupra funcției cardiace.

Activitățile de cercetare s-au concentrat asupra implicării alarminei proinflamatoare S100A8/A9 în declanșarea mecanismelor patologice comune cardiomiopatiilor inflamatorii și caracterizarea proceselor asociate afectării miocardice. Totodată, au fost investigate efectele inhibitorului ABR-238901 asupra acestor mecanisme, conturând direcții cu potențial terapeutic pentru limitarea progresiei către insuficiență cardiacă. La pacienții cu infarct miocardic, cercetările au urmărit caracterizarea răspunsului imun pe termen lung și identificarea unor profile imunologice asociate riscului de dezvoltare a insuficienței cardiace.

Prin studiile desfășurate, proiectul IMMUNOCARD a extins cunoștințele privind mecanismele inflamatorii implicate în afectarea miocardică și a evidențiat direcții pentru dezvoltarea unor noi abordări imunomodulatoare pentru prevenirea progresiei către insuficiență cardiacă în bolile cardiovasculare inflamatorii.

Detalii suplimentare se pot obține de la:

Nume persoană contact: Dr. Adrian Manea

Funcție: Cercetător Principal, Coordonator științific local

Institutul de Biologie și Patologie Celulară „Nicolae Simionescu”

Tel.: 021.319.45.18, Fax: 021.319.45.19, e-mail: adrian.manea@icbp.ro

PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE

Website – <https://mfe.gov.ro/pnrr/>

Facebook - <https://www.facebook.com/PNRROficial>

* Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României*