

COMUNICAT DE PRESĂ

PNRR: Fonduri pentru România modernă și reformată!

Lansarea proiectului IMMUNOCARD: Contribuții la înțelegerea mecanismelor inflamatorii asociate afectării miocardice

Institutul de Biologie și Patologie Celulară „Nicolae Simionescu” lansează proiectul „*Dezvoltarea unei noi terapii imunomodulatoare împotriva inflamației cardiace în infarctul miocardic, miocardită și sepsis*”, Acronim **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.

Întâlnirea inaugurală (*Kick-off meeting*) va avea loc în data de **21 septembrie 2023** la sediul Institutului de Biologie și Patologie Celulară „Nicolae Simionescu” din București.

Proiectul va fi implementat în perioada **1 iulie 2023 – 30 iunie 2026**, la sediul Institutului de Biologie și Patologie Celulară „Nicolae Simionescu” din București, sub coordonarea Alexandru Schiopu, M.D., Ph.D.

Valoarea totală a proiectului este de **7.722.000,000** lei cu TVA.

Ipoteza de baza a proiectului IMMUNOCARD este că S100A8/A9 declanșează mecanisme patogene comune în cardiomiopatiile inflamatorii. Scopul nostru experimental este de a caracteriza aceste mecanisme și de a dezvolta strategii de tratament capabile să prevină insuficiența cardiacă. La pacienți cu infarct miocardic (IM), ne propunem să identificăm efectele pe termen lung asupra sistemului imunitar și să definim un tipar imunologic specific pacienților cu risc de a dezvolta insuficiența cardiacă.

Vom studia influența ABR asupra funcției cardiace, inflamației, funcției mitocondriale, modificărilor epigenetice, apoptozei cardiomiocitare și fibrozei în modele animale de IM, miocardita și cardiomiopatie septică. In vitro, vom examina activarea cailor inflamatorii, disfuncția mitocondrială și apoptoza declanșată de S100A8/A9 în cardiomiocite, macrofage și fibroblaști. Într-o cohortă de pacienți cu IM, vom analiza formarea autoanticorpilor cardiospecfici și a markerilor epigenetici caracteristici pentru inducerea imunității antrenate.

Prin rezultatele obținute, proiectul IMMUNOCARD va contribui la dezvoltarea unei terapii imunomodulatoare eficiente împotriva leziunilor miocardice inflamatorii, reducând riscul de insuficiență cardiacă și va oferi o bază științifică pentru identificarea pacienților cu risc ridicat care necesită tratamente imunomodulatoare.

Detalii suplimentare se pot obține de la:

Persoană de 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

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

PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE

Website – <https://mfe.gov.ro/pnrr/>

Facebook – <https://www.facebook.com/PNRROfficial>