

AVIZUL

Comisiei mixte a Academiei de Științe a Moldovei și Agenției Naționale pentru Cercetare și Dezvoltare

de audiere publică a rapoartelor etapa anului 2024 privind implementarea proiectelor de Vouchere Inovaționale, de Inovare și de Transfer Tehnologic, creată prin Hotărârea Prezidiului nr. 316 din 16.12.2024, asupra raportului pe proiectul Vouchere Inovaționale 24.80015.8007.01VI „Evaluarea parametrilor genetici și P-selectinei drept potențiali biomarkeri de prognostic în tromboembolismul venos”, conducătorul proiectului: dr. Nadejda DIACONU, IMSP Institutul de Cardiologie.

Ca urmare a audierilor publice privind implementarea proiectelor de inovare și transfer tehnologic, desfășurate în data de **30 decembrie 2024** în format mixt cu prezență fizică în Sala Mică a AȘM și online (disponibil la link-ul: <https://us02web.zoom.us/j/81842598269?pwd=hsiLqq5amxcyqU2mgIehz48M2mon0k.1>, experții și-au expus opiniile.

Avizul Comisiei este perfectat în baza avizelor experților în domeniul tehnologic, științific și economic.

1. Atingerea scopului, obiectivelor și rezultatelor declarate în propunerea de proiect în corelare cu cele obținute după implementarea proiectului.

Scopul și obiectivele sunt argumentate și bine formulate. Totodată obiectivele au fost parțial studiate, iar rezultatele preliminare reflectă importanța utilizării parametrilor genetici și P-selectinei în evaluarea și prognosticul tromboembolismului venos.

2. Funcționalitatea tehnologiei/serviciului/produsului obținut în cadrul proiectului

Metodele propuse în proiect, precum selectarea fișelor medicale a pacienților spitalizați cu diagnosticul TEP, elaborarea acordului informat, trierea pacienților pentru divizarea acestora în grupe, cercetarea peții și achiziționarea chiturilor pentru evaluarea P selectinei s-au dovedit a fi funcționale, din punct de vedere al evidențierii noilor biomarkeri importanți în identificarea mecanismelor bolii tromboembolice, contribuind la îmbunătățirea evaluării riscului și prevenirea tromboembolismului venos, precum și pentru tratament individualizat.

3. Infrastructura disponibilă pentru continuarea proiectului și funcționalitatea acesteia

Infrastructura disponibilă asigură continuarea proiectului și funcționalitatea lui..

4. Diseminarea rezultatelor obținute (acțiuni de diseminare întreprinse)

Publicații 8, una dintre ele fiind acceptată în revista Societății Spaniole de Cardiologie, 2 postere și înaintarea unei teze de doctor în medicină.

5. Colaborarea între organizația executor și organizația partener/alte organizații (specificul și continuarea colaborării)

Există o colaborare reușită a membrilor echipei cu Comitetul de Etică a Cercetării, IMSP IC, Spitalul Clinic Municipal „Sfânta Treime” și Institutul de Medicină Urgentă din Chișinău.

6. Efectul socio-economic al proiectului real și potențial

Prima etapă a cercetării a permis de a face unele concluzii primare că unele tehnici de diagnostic accesibile și exacte au permis de a stabili diagnosticul timpuriu și prevenția complicațiilor grave la pacienții cu tromboembolism venos ceea ce a contribuit de a reduce cheltuielile în gestionarea bolilor cronice sau în cele avansate. Identificarea riscurilor prin monitorizarea biomarkerilor are un potențial înalt programarea tratamentului, reducând incidența dezabilităților. Proiectul dat în baza cercetărilor aprofundate poate aduce beneficii importante în ameliorarea sănătății publice, reducând totodată costurile materiale, ar încuraja inovațiile tehnologice și economice, contribuind la o societate mai sănătoasă și mai prosperă.

Participarea tinerelor și pregătirea cercetătorilor prin doctorat în cadrul proiectului ar putea avea un impact semnificativ atât asupra dezvoltării profesionale individuale, cât și asupra progresului general al științei, fapt ce ar permite crearea unei generații bine pregătite, capabile să conducă proiecte viitoare în domenii similare. Tinerii cercetători pot continua, extinde cercetările inițiate, aducând beneficii pe termen lung.

Concluzii

Proiectul axat pe evaluarea P-selectinei și biomarkerilor generici, chiar dacă a fost studiat parțial, a reușit să atingă un șir de rezultate relevante pentru estimarea concentrațiilor P-selectinei, are un rol în evaluarea gradului de activare plachetară și endotelială, având potențialul de a se prezenta ca un biomarker sensibil în detectarea tromboembolismului venos și în confirmarea corelației lor cu severitatea bolii și riscul de recurență. Acest proiect va contribui la validarea concluziilor preliminare și la atingerea completă a obiectivelor propuse..

Se propune **de a aproba raportul și finanțarea în continuare.**

Proiectul este apreciat cu calificativul: Bine, punctaj final 24,86 puncte.

Președintele Comisiei

dr. hab., m. c. Veaceslav Ursachi

Secretarul Comisiei

dr. Fiodor Braniște