

Rezumatul activității și a rezultatelor obținute în proiect în anul 2025

Cifra proiectului 25.80012.8007.09TC

Denumirea Proiectului „Evaluarea rolului penumbrei ischemice și biomarkerilor serici în evoluția pacienților cu accident vascular cerebral ischemic acut supuși procedurii de revascularizare cerebrală mecanică în fereastra terapeutică extinsă”

În anul 2025, proiectul de cercetare privind evaluarea penumbrei ischemice și a biomarkerilor serici la pacienții cu accident vascular cerebral ischemic acut supuși tromboectomiei mecanice a intrat în etapa de inițiere, concentrându-se pe construirea infrastructurii științifice și administrative necesare derulării investigațiilor. Scopul principal al acestei etape a fost pregătirea metodologică, organizatorică și logistică pentru colectarea datelor clinice, imagistice și serologice, precum și definirea circuitului de recrutare a pacienților.

Pe parcursul anului, au fost realizate integral obiectivele planificate: elaborarea și validarea protocolului științific, obținerea avizului Comitetului de Etică, dezvoltarea fișei statistice și efectuarea unei analize ample a literaturii de specialitate. De asemenea, a fost stabilită colaborarea cu laboratorul medical pentru determinarea MMP-9 și au fost definite criteriile clinico-imagistice pentru includerea pacienților în studiu. Implementarea bazei electronice de date și instruirea personalului au contribuit la standardizarea procedurilor și la asigurarea unui proces unitar de colectare a datelor.

În ultimele luni ale anului 2025 (noiembrie–decembrie), a fost inițiată recrutarea pacienților, fiind colectate primele seturi de date clinice, imagistice și serologice. Această etapă a permis testarea în condiții reale a algoritmului de lucru și ajustarea unor aspecte operaționale, confirmând fezabilitatea și coerența fluxului de cercetare stabilit.

Pe plan științific, echipa proiectului a realizat o publicație relevantă sub formă de articol în Buletinul Academiei de Științe, axată pe rolul biomarkerilor serici în predicția recanalizării fute și a prognosticului funcțional la pacienții supuși tromboectomiei mecanice. Aceasta reflectă parțial progresul metodologic al proiectului și contribuie la vizibilitatea științifică a tematicii.

Impactul activităților desfășurate în 2025 include consolidarea unei infrastructuri de cercetare unice la nivel național, standardizarea procedurilor clinico-imagistice și serologice și fundamentarea unei abordări moderne privind selecția pacienților pentru tromboectomie mecanică. În pofida unor dificultăți logistice și administrative, proiectul a evoluat conform planului și a creat premise solide pentru continuarea investigațiilor în 2026, cu potențial de generare a unor rezultate relevante pentru practica clinică și cercetarea neurovasculară.

Conducătorul de proiect Costru-Tașnic Elena

Data:

