Proiectul European THCS TransCare

În perioada mai 2024 - aprilie 2027 în Institutul Inimii Niculae Stăncioiu se va derula proiectul ***New care pathways for supporting TRANSitional CARE from hospitals to home using AI and personalized digital assistance*** **(TransCare)**, cu un buget de aproximativ 2.1 milioane de euro. Acesta este cofinanțat de către Uniunea Europeană prin intermediul programului Transforming Health and Care Systems (THCS) și de Uniunea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI) din România prin intermediul programului ERANET.

Îngrijirea pacienților după externare va juca un rol vital în sistemul de sănătate al Europei în viitor, pentru a aborda eficient cererea crescândă de servicii medicale și de spitalizare. Este crucial să integrăm soluții și tehnologii inovative pentru a ușura presiunea asupra spitalelor și a centrelor de îngrijire și pentru a asigura pacienților cu comorbidități o tranziție lină și coordonată la domiciliu și a evita reinternarea. Numărul pacienților cu patologie cardiovasculară tratați printr-o procedură invazivă a crescut semnificativ în ultimii ani la nivelul spitalului, de asemenea și media lor vârstă. O serie de provocări pot fi identificate în rândul acestora precum monitorizarea după externare, diagnosticarea imediată a unor posibile complicații post-procedurale și reducerea ratei de respitalizare. TransCare are ca și obiectiv abordarea acestor provocări și dezvoltarea unor soluții moderne (inteligență artificială, asistență digitală), integrarea tehnologiei în ingrijirea medicală după externare, la domiciliu, cu scopul de a îmbunătăți îngrijirea pacientului.

TransCare urmărește să îmbunătățească îngrijirea tranzitorie prin: (i) eficiența sporită prin furnizarea infrastructurii pentru monitorizarea la distanță a pacientului și a aderenței la tratament, (ii) suport prin oferirea de asistență digitală bazată pe comunicație virtuală și coordonare pentru intervenții proactive și personalizate (iii), îngrijire la timp datorită detecției proactive asistate de inteligența artificială a lipsei de aderență post-externare care duce la rezultate mai bune și căi de îngrijire mai eficiente și (iv) sporirea siguranței procesului de îngrijire. În plus, TransCare va ajuta la construirea cunoștințelor esențiale necesare pentru reproiectarea căilor de îngrijire ale pacienților pentru a facilita integrarea fără probleme a tehnologiei în diferite medii de îngrijire medicală, luând în considerare rolurile și responsabilitățile furnizorilor de servicii medicale, modelele de plată și stimularea entităților implicate.

Proiectul se desfășoară în 3 țări europene, România, Norvegia și Italia, cu sisteme de sănătate și circuite diferite a pacienților după externare. Acesta este coordonat ce către Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (Prof. Dr. Ing. Anghel Ionuț). Alături de aceasta, există încă 4 parteneri din Norvegia și Italia. Responsabilul de proiect la nivelul instituției este Dr. Anchidin Ovidiu, șeful Laboratorului de Cateterism Cardiac și Cardiologie Intervențională.

https://www.utcluj.ro/en/ https://www.tellu.no/ https://www.karde.no/ https://www.farsund.kommune.no/ https://www.inrca.it/inrca/

Contact:

Responsabil proiect: Dr Anchidin Ovidiu
anchidin_ovidiu@institutulinimii.ro

https://www.institutulinimii.ro/