

Projekt azonosító száma: 2020-2.1.1-ED-2023-00284

Projekt címe: Megbízható mesterséges intelligencia alapú eszközök az elhízással összefüggő érbetegségek előrejelzésére (AI-POD)

Kezdés dátuma: 2023.05.01.

Befejezés várható időpontja: 2027.04.30.

Támogatás összege: 118.830.375 Ft

Támogatás intenzitása: 100%

Budapest, 2024. 05.28 kedd

Elindult a „Megbízható mesterséges intelligencia alapú eszközök az elhízással összefüggő érbetegségek előrejelzésére” (AI-POD) című projekt, melynek célja, hogy a mesterséges intelligencia eszközeivel támogassa a szív- és érrendszeri betegségek megelőzését és kockázatbecslését az elhízott lakosság körében.

Az elhízás világszinten – és különösen Európában – egyre nagyobb népegészségügyi kihívást jelent. Ma már több mint 436 millió embert érint, és a kardiovaszkuláris betegségek halálozási kockázata 50%-kal magasabb ebben a csoportban. Az egészségügyi kiadások éves szinten meghaladják a 210 milliárd eurót. A pontos, személyre szabott kockázatbecslés a klinikai gyakorlatban jelenleg még mindig nehézséget jelent.

Az AI-POD projekt célja egy olyan mesterséges intelligencia (AI) alapú döntéstámogató rendszer (Clinical Decision Support System – CDSS) fejlesztése, amely integrálja a klinikai, laboratóriumi és képalkotó diagnosztikai adatokat, és ezek alapján megbízható módon becsli meg az egyéni kardiovaszkuláris kockázatot. Az így nyert egészségügyi információ közvetlenül segíti majd az orvosokat a diagnosztikai és terápiás döntések meghozatalában.

A projekt részeként kifejlesztésre kerül továbbá egy felhasználóbarát mobilalkalmazás (Citizen App) is, amely közvetlen kapcsolatban áll a klinikai döntéstámogató rendszerrel. A lakosság számára ez az applikáció lehetővé teszi az egészségi állapot önálló nyomon követését, a prevenciót és a jobb életminőség fenntartását.



SAJTÓKÖZLEMÉNY



Az AI alapú rendszert hat klinikai helyszínen validálják, és a projekt hosszú távú célja egy fenntartható, interdiszciplináris egészségügyi együttműködés kialakítása. Az AI-POD innovatív megközelítése új távlatokat nyithat meg az elhízás szövődményeinek megelőzésében, a betegek életkilátásainak javításában, valamint az egészségügyi rendszer terheinek csökkentésében.

A projekt megvalósítása a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal támogatásával történik.

A projekt aloldala a Semmelweis Egyetem honlapján:

<https://semmelweis.hu/innovacio/palyazat/kutatashoz-kapcsolodo-projektek/operativ-programokon-keresztul-megvalosulo-hazai-europai-unios-projektek/2020-2-1-1-ed-2023-00284/>

További információ:

Prof. Dr. Maurovich Horvat Pál

Orvosi Képző Klinika

okk.titkarsag@semmelweis.hu

+36 1 210 0307



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

AZ NKFI ALAPBÓL
MEGVALÓSULÓ
PROJEKT