



KÖZVETLEN BRÜSSZELI FORRÁS PÁLYÁZATI TÁJÉKOZTATÓ

Program	Horizon 2020
Pályázat megnevezése (magyar)	Technológiai támogatottságú, számszerűsített és szenzitív mérések fejlesztése és validációja az Alzheimer kór korai szakaszában járó betegek funkcionális romlásának vonatkozásában
Pályázat megnevezése (angol)	Development and validation of technology enabled, quantitative and sensitive measures of functional decline in people with early stage Alzheimer's Disease (RADAR-AD)
Pályázat kódja	IMI2-2017-12-01

Általános információk

Célok

A jelen téma keretében a Remote Assessment of Disease and Relapse (RADAR) kutatási program részét képező tevékenység valósul meg. A RADAR program célja annak tesztelése, hogy a távolból történő folyamatos nyomon követésen alapuló, új, megelőző terápiás fejlesztés és klinikai ellátási stratégiák egyaránt megvalósíthatók, valamint az egészségügyi rendszer szélesebb körű kontextusában a gyakorlatban is alkalmazhatók.

Az Alzheimer kór korai szakaszai a kognitív, valamint az ezzel együtt jelentkező (a mindennapi tevékenységek elvégzéséhez kapcsolódó) funkcionális képességek romlásával járnak, az önállóság fokozatos elvesztését, egyre nagyobb terhet jelentve a gondozást végzők, illetve az egészségügyi rendszer számára. Míg a kognitív képességek vonatkozásában releváns intézkedések fejlesztésére korábban is jelentős erőfeszítések irányultak, a korai stádiumban levő Alzheimer páciensek funkcionális változásai tekintetében, - amelyek a betegség által kiváltott terhekre közvetlen hatással bírnak - máig nem léteznek hasonló intézkedések.

Longitudinális kohort vizsgálatból származó, friss adatok segítségével megkezdődött az Alzheimer kór patológiája által befolyásolt kognitív területek és funkcionális feladatok felvázolása. Ebbe az epizódikus memória, térbeli tájékozódás, feldolgozási sebesség és értelmezés területeihez kapcsolódó kognitív területek is beletartoznak (többek között olyan hétköznapi tevékenységeket érintően például, mint az egyszerű pénzügyi számítások elvégzésnek képességét érintő változások, a telefon/számítógép használatának képessége, a járás sebessége, járművezetési képesség, illetve a gyógyszerek adagolásának pontos betartása). Az Alzheimer kór és a hozzá társuló betegségek befolyásolják a stressztűrő



képességet, hangulatot, illetve az alvást. Ezen kognitív területek, funkcionális képességek gyengülése, a hangulat és alvás területét érintő változások az olyan technológiai módszerek segítségével azonban rögzíthetők, mint a testen viselhető, vagy mobil eszközök, a lakókörnyezetben elhelyezett értékelők.

Jelen felhívás keretében a következő tevékenységek megvalósulása kerül támogatásra:

- az Alzheimer kór vonatkozásában longitudinális kohort vizsgálatokból származó, már meglevő adatkészletek és betegségmodellek elemzése, az Alzheimer kór korai szakaszára jellemző, illetve fogékony, továbbá a hosszú távon leginkább káros kimenetek előrejelzését támogató, funkcionális területek és markerek azonosítása céljából. Ennek érdekében a pályázatban azonosítani, illetve a pályázó számára a hozzáférést biztosítani szükséges azon megfelelő longitudinális vizsgálatokból származó adatkészleteket, amelyek az értelmezés, funkciók, valamint a gondozást végző szempontjából releváns hosszú távú kimenetek vonatkozásában visszatekintő elemzést tesznek lehetővé;
- a szabályozó hatóságoktól származó visszajelzések (vagyis tudományos szakvélemény) összegyűjtése és beépítése, a technológia-alapú, a gyógyszerek bejegyzése szempontjából a jövőben megfontolás tárgyát képező funkcionális végpontok lehetséges használatára vonatkozóan;
- betegektől, valamint az őket gondozóktól származó visszajelzések összegyűjtése és beépítése annak biztosítása érdekében, hogy a vizsgált funkcionális területek relevánsak, és a betegség szempontjából mérvadóak;
- platformtechnológia által támogatott érzékelők és eszközök (például okostelefonok, testen viselhető és/vagy lakókörnyezetbe telepített érzékelők) rendszerének kialakítása az azonosított funkcionális területekről származó adatok folyamatos elemzése érdekében. A vizsgált területek lehetnek passzív (például telefon/számítógép klaviatúra használatának képessége, járás sebessége), vagy a beteg interakcióját feltételező aktív (például pénzügyi számítások elvégzését szükségessé tevő feladat megoldása) területek is;
- a platformtechnológia által támogatott, funkcionális értékelő rendszer valós klinikai környezetben történő validációjának megvalósítása. A validáció a funkció rövidtávon (hozzávetőlegesen 3 hónapon) át tartó alapfelmérését jelenti, az érzékelőkön alapuló rendszer kognitív szempontból normális, enyhén sérült, és az Alzheimer kórral enyhén, mérsékelten, vagy súlyosan érintett betegcsoportokban történő használatával.

Kedvezményezett	• Kutatóközpont (kutatóhely, egyetemi kutatóközpont) • Nagyvállalat • Mikro-, kis- és középvállalkozás • Non-profit szervezet (civil szervezet) • Non-profit szervezet (állami fenntartású intézmény) • Egyházi jogi szervezet • Egyéb gazdasági társaság (pl. szociális szövetkezet)
Résztvételi forma	Konzorciumban történő pályázás



MAGYAR FEJLESZTÉSI KÖZPONT

Konzorcium	A konzorcium tagjai minimum három különböző EU tagországból vagy csatlakozott országból kell, hogy érkezzenek.
Pénzügyi információk	
Teljes keret	5.000.000 EUR
Támogatási intenzitás	100%
Támogatási forma	Vissza nem térítendő
Előfinanszírozás	30-45% előleg kérhető.
Elszámolható közvetett költségek	A közvetlen költségeket kiegészíti a közvetett költségek átalány-alapú támogatása, melynek mértéke a közvetlen költségek 25%-ával egyezik meg. Az átalány alvállalkozói teljesítményre nem igényelhető.
Határidők	
Benyújtási határidő	2017.10.24.17:00
Benyújtás	Elektronikusan https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/imi2-2017-12-01.html