

Mesterséges intelligencia a diabétesz kezelésének szolgálatában. A MELISSA-projekt „Mobile Artificial Intelligence Solution for Diabetes Adapted Care“ (MELISSA)

Kulcsszavak: kutatás, innováció, mesterséges intelligencia, diabétesz, MELISSA-projekt, Európai Unió

Forrás Internet-helye: <https://www.melissa-diabetes.eu/>

Az Európai Unió a Horizon Europe kutatási és innovációs program keretében az elkövetkező négy év során 5,9 millió EUR összegű támogatást biztosít a „Mobile Artificial Intelligence Solution for Diabetes Adapted Care“ (MELISSA) projekt számára, amelynek koordinációját a Maastricht University látja el. Svájc további 1,8 millió EUR-t nyújt az együttműködő svájci partnerek számára. A projekt keretében a mesterséges intelligencia alkalmazását fejlesztik az inzulinnal kezelt cukorbetegéknél.

A projekt megvalósítására nemzetközi konzorcium alakult, hét ország tizenkét partnerintézményének részvételével.

A projektben résztvevő partnerek:

Dánia

- Nordsjællands University Hospital Hillerød, Region Hovedstaden

Németország

- Eurice - European Research and Project Office GmbH
- Otto-Von-Guericke-Universität Magdeburg
- Profil Institut für Stoffwechselforschung GmbH
- Technische Universität München

Görögország

- Ethniko Kai Kapodistriako Panepistimio Athinon
- 'P. & A. Kyriakou' Children's Hospital

Spanyolország

- IESE Business School (Universidad De Navarra)

Svájc

- Debiotech S.A.
- Universität Bern

Hollandia

- Universiteit Maastricht

Egyesült Államok

- JDRF International

A konzorcium első körben létrehozna egy digitális platformot, amely a mesterséges intelligencia már létező alkalmazásaival segítené a cukorbetegek önmenedzsmenntjét és vércukorkontrollját, a komplikációk minimalizálását. A platform bejáratását követően ezt egy klinikai vizsgálat keretében validálják, inzulinnal kezelt dán, német, görög és holland cukorbeteg részvételével.