

MDT Magyar Mesterséges Pancreas Munkacsoport

Jövőbeni tervek

- Klinikai adatgyűjtés megvalósítása T1DM, T2DM betegek körében.
Cél: mindennapi körülmények közötti adatok begyűjtése szoros naplózással és szenzorviseléssel.
Tervezett betegszám: >80.
Tervezett kísérlet hossz / beteg: 8 hét.
Tervezett megvalósítás: 2021-2022
- Klinikai adatgyűjtés megvalósítása T1DM, T2DM betegek körében.
Cél: mindennapi körülmények között adatok begyűjtése szoros naplózással és szenzorviseléssel, továbbá, kontrollált körülmények közötti fizikai aktivitás kivitelezése három aktivitástípus vizsgálatára.
Tervezett betegszám: >30.
Tervezett kísérlet hossz / beteg: 8 hét.
Tervezett megvalósítás: 2021-2022
- Klinikai adatgyűjtés megvalósítása T1DM, T2DM betegek körében.
Cél: mindennapi körülmények között adatok begyűjtése szoros naplózással és szenzorviseléssel, továbbá gyakori (2 hetente) történő HbA_{1c} méréssel (modellezési célzattal).
Tervezett betegszám: 8-10.
Tervezett kísérlet hossz / beteg: 8 hét.
Tervezett megvalósítás: 2021-2022
- AP-szabályozási megoldások klinikai validációja.
Cél: a tervezett AP algoritmusok DYI platformon való futtatásával végzett klinikai tesztek.
Tervezett betegszám: 8-10.
Tervezett kísérlet hossz / beteg: 2-4 hét.
Tervezett megvalósítás: 2023-2024
- Fizikai aktivitási funkcionálisok (felismerés, kategorizálás) klinikai validációja.
Cél: mindennapi körülmények között adatok begyűjtése szoros naplózással és szenzorviseléssel, felhőplatformon futtatott funkciók tesztelése.
Tervezett betegszám: 10-20.
Tervezett kísérlet hossz / beteg: 2-6 hét.
Tervezett megvalósítás: 2023-2024

- HbA_{1c} modellek klinikai validációja.

Cél: a tervezett HbA_{1c} modellek használata a vizsgálatba bevont páciensek HbA_{1c} értékének becslésére.

Tervezett kísérlet hossz / beteg: 6-12 hónap.

Tervezett megvalósítás: 2023-2024

- Cukorbetegség bekövetkeztenek valószínűségi becslése.

Cél: anamnézis, antropometriai paraméterek, élettani paraméterek, és egyéb leletek összegyűjtése kórházi historikus adatokból, ezek digitalizációja, vagy EHR feldolgozása, majd retrospektív analízise.

Tervezett megvalósítás: 2021-től. Adatgyűjtés kezdési ideje: Heim Pál Gyermekkorház

- Döntéstámogató rendszertesztek elvégzése betegek bevonásával.

Tervezett megvalósítás: 2022-től.

Minden, a munkacsoport kutatásaiba bekapcsolódni vágyó szakembert, hallgatót, kutatási feladatot

felvető kollégát szeretettel látunk!

Jelentkezés: eigner.gyorgy@uni-obuda.hu