

DIGI4Care

Mesterséges intelligencia és digitális megoldások a
prevenció és szűrés területén - esettanulmányon keresztül

Pilot 1

**Problémafelvetés:**

- Számos cukorbeteg nem jut el a legalább évenkénti szemészeti vizsgálatra

Célkitűzés:

Közelebb hozni a szűrést a diabéteszes retinopátia szűrést a betegekhez - integrált betegellátás

- Hol találkoznak a cukorbeteg az ellátórendszerrel?
 - Háziorvosi, diabetológiai szakrendelés
 - Optikák, patikák, foglalkozás egészségügy, ...
 - Tudunk jobb hozzáférést biztosítani?

Innovatív **digitális egészségügyi technológia** alkalmazási lehetőségei

- Fundus fotó: pupillatágítás nélküli lehetőségek:
 - kézi / asztali funduskamera, telefonra illeszthető objektív, stb.
- Funduskép **kiértékelés**
 - Telemedicina
 - Szoftver - Mesterséges intelligencia mint orvostechnikai eszköz

**Vizsgált kérdések:**

Tudja a modern technológia tehermentesíteni a szemészeket?
Eredményekkel támogatjuk a szakmák döntéshozatali folyamatait



A diabéteszes retinopathia háziorvosi szűrése céljából kidolgozott ellátási modell tesztelése és értékelése

- **Előszűrésként háziorvosi praxisban futó Pilot projekt**
- **Módszer:**
 - Digitális non-mydriatikus asztali funduskamera (látószög: 45° - 80° , CE minősített)
 - Diabéteszes retinopátia detektálásra minősített szoftver
 - IIb Oszályú MDR szerint minősített orvostechnikai eszköz
- **Beválogatás:** cukorbetegek közül, a kritériumoknak megfelelő betegcsoport
- **Eredmények:**
 - Megvalósíthatósági kérdések (technológia elfogadottság, képminőség, helyigény, idő, stb)
 - Szűrési protokoll alapján bevont betegek közül kiszűrtek
 - Betegelégedettség, hozzáférési kérdések

- **Adatbiztonság:**
 - Fundus fotó - képanyag
 - Adatvédelem
 - Digitális kamera
- **Modalitások:**
 - További betegségek elemzésének a kérdése
- **Felelősség - útkeresés zajlik**
 - *Használható-e az MI eszköz definitív szűrésre - negatív eredmény*
 - *Használható-e az MI eszköz progresszió követésre?*
- **HR kérdések**
 - Háziorvosi rendszer - megerősítés szükséges
 - Digitális eszközök **időigényesek** - prevenciós rendelés?
- **Finanszírozás**



The background is a solid teal color with three horizontal, wavy bands of a lighter shade of teal. The text is centered in the middle of the image.

Köszönöm a figyelmet!