

Innovatív eszközök



IDEAL
Health in Deaf

Projektszám: 2022-2-SK01-KA220-ADU-000102228



Az Európai Unió
társfinanszírozásával

Tartalom

- 👉 A mai kihívás
- 👉 Fő kommunikációs kihívások
- 👉 Gyakori egészségügyi kihívások
- 👉 A siket kommunikációs technológia fejlődése
- 👉 Innovatív kommunikációs megoldások
- 👉 Hasznos források





Mai kihívás



10%

Európai Unióban

élő siketek/nagyothonlók.

**10 / 1
ember**

minden embernek

szüksége van segítségre
a kommunikációban.

10%

Az embereknek

megértik az információkat,
és megfelelő ellátásban részesülnek

27%

EU lakossága

(101 millió fő) valamilyen
fogyatékossgal rendelkeznek

4x

siket emberek

alkalommal nagyobb valószínűséggel vannak
kielégítetlen egészségügyi szükségletei

**30–
45%**

szájról olvasást

helyesen értette

Fő kommunikációs kihívások

- Az egészségügyi dolgozók nem ismerik a jelnyelvet
- A siketek nem tudnak telefonon időpontot egyeztetni
- Az írott információ gyakran túl bonyolult
- A családtagoknak kell jelnyelvi tolmácsoknak lenniük



Gyakori egészségügyi kihívások

👉 KOMMUNIKÁCIÓ

- Az orvosok nem ismerik a jelnyelvet
- A maszkok blokkolják az szájról olvasást
- A jegyzetek írása nem elég jó
- Telefonon nehéz időpontot foglalni
- Nehéz megmagyarázni a tüneteket

👉 ORVOSI KIHÍVÁSOK

- Hosszú várakozási idők
- Fontos orvosi információk hiányoznak
- A családtagoknak gyakran segíteniük kell a fordításban
- A sürgősségi szobákat gyakrabban használják, mint a hagyományos orvosokat

👉 EGÉSZSÉGÜGYI EREDMÉNYEK

- A siketek ritkábban fordulnak orvoshoz
- **Magasabb kockázat:**
 - Szív problémák
 - Rossz kezelés és téves diagnózis
 - Fontos egészségügyi információk hiányoznak



A siket kommunikációs technológia fejlődése

👉 Videó alapú eszközök

- Egészségügyi tájékoztató videók jelnyelven
- Interaktív oktatási tartalom vizuális segédeszközökkel
- Élő átírási szolgáltatások orvosi rendelésekhez

👉 Mobilalkalmazás, példa (a rendelkezésre álló nyelvektől függően számos eszköz közül választhat):

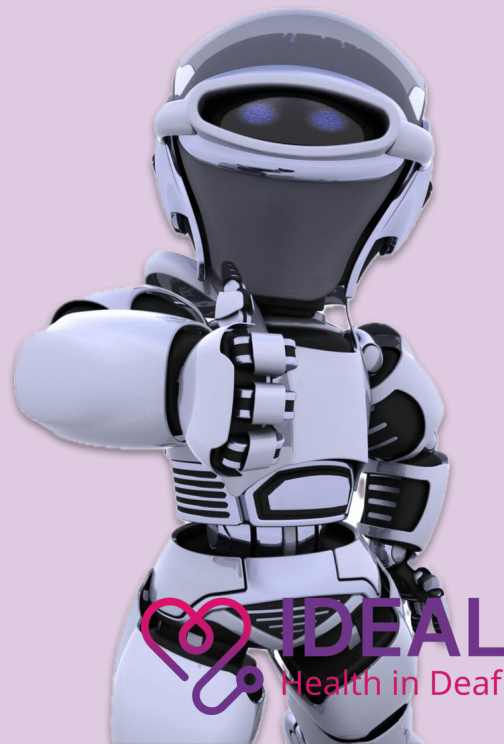
- **AVA:** Csoportos beszélgetés átírása
- **Rogervoice:** Élő telefonhívás-átírás több nyelven
- **Google Live Transcribe és Microsoft Translator:** Valós idejű átírási alkalmazások.
- **Whisper Transcription:** A legújabb AI átírás



Innovatív kommunikációs megoldások

👉 AI-alapú eszközök

- **IRIS:** A világ első jelnyelvi társalgási asszisztense
- **Sign Time Project:** Animált avatárt használ a webhelyek fordításához
- **Az új AI Avatar,** amelyet a jelbeszéd generálására terveztek, valószínűleg hamarosan felváltja a jelenlegi Avatart. Képes lesz az egyszerű szöveget önállóan jelnyelvvé alakítani, anélkül, hogy szakértők segítségére lenne szüksége.
- **Sok mesterséges intelligencia-eszköz még mindig fejlesztés alatt áll.** Várakozásaink szerint 2025-től sokkal több mesterséges intelligencia-eszköz segíti majd az átírást és a feliratozást, ami könnyebben hozzáférhetővé teszi a dolgokat. Ezen eszközök egy része már tesztelhető.



Innovatív kommunikációs megoldások

☞ Folyamatos fejlesztések

- Jelnyelvi videóátírás 70%-kal jobb hatékonysággal
- Személyes avatar fordítók mobil eszközökhöz
- Automatizált segélyhívó szolgáltatások
- Interaktív digitális oktatók
- Valós idejű feliratozás orvosi környezetben
- Videó távtolmácsolás időpontokhoz
- AI-alapú kommunikációs eszközök



Hasznos források



- **Videó távtolmácsolás**

Kontakt Tolmácsszolgálat: A Siketek és Nagyothallók Országos Szövetsége (SINOSZ) videóalapú jelnyelvi tolmácsszolgáltatást nyújt, amely lehetővé teszi a hallássérültek számára az akadálymentes kommunikációt.

- **AI-alapú kommunikációs eszközök:**

ChatGPT magyar nyelven: A TalkAI platformján keresztül elérhető a ChatGPT magyar nyelvű változata, amely ingyenesen használható regisztráció nélkül.

- **Valós idejű feliratozás orvosi környezetben:**

Alrite: A magyar fejlesztésű Alrite alkalmazás lehetővé teszi hanganyagok és videók szöveggé alakítását, ami hasznos lehet valós idejű feliratozásban orvosi környezetben is.

- **Automatizált segélyhívó szolgáltatások:**

112 – Egységes segélyhívó szolgáltatás: Magyarországon az egységes segélyhívó szám a 112, amely integrálja a különböző segélyhívó szolgáltatásokat, és van ehhez mobil app is, ami a siketek számára óriási előny - érdemes használni!



TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

