

PŘENOSNÝ AUDIOMETR

UŽIVATELÉ

Lidé, kteří mají problémy se sluchem, potřebují monitorovat sluch v reálném čase, shromažďovat a analyzovat získaná data a zajistit přístup odborníků z oblasti ORL k těmto informacím.

TECHNOLOGIE

Naše řešení využívá kombinaci kalibrovaného měřicího přístroje, chytrého telefonu, komplexní metodiky pro telemetrické vyšetření a centralizované řízení a vyhodnocovací software.

Na rozdíl od běžně používané zdravotnické techniky v lékařské praxi a již dostupných řešeních pro domácí screening pomocí aplikací v chytrých telefonech, nabízí toto řešení možnost klinického vyšetření bez nutnosti asistence odborného personálu, a to za řádově nižší cenu při zachování kvality a průkaznosti měření. V případě výskytu problému je možné prostřednictvím této platformy měřit data v reálném čase, okamžitě je zpracovat a sdílet výsledky s lékařem.



KOMERČNÍ VYUŽITÍ

Zařízení je k dispozici pro licencování a další vývoj.

Cílovou skupinu zákazníků tvoří především oddělení otorinolaryngologie a zdravotnická střediska pro vyšetření sluchu. Na základě statistik ÚZIS (Ústav zdravotnických informací a statistiky České republiky) je v ČR přibližně 600 ORL a foniatrických pracovišť. Ve vyspělých zemích světa (EU, USA, Kanada, Japonsko, Rusko) se v průměru vyskytuje 42 pracovišť ORL na 1 milion obyvatel.

V případě využití přístroje pro domácí screening a diagnostiku sluchu se velikost trhu výrazně navýší (60 mil. lidí). Odhadovaná cena za 1 kus audiometru, včetně marží a nákladů na výzkum a vývoj, činí 700 USD.

Licence za 1 účet v datovém úložišti a příslušný SW (závisí na konkrétním cenovém tarifu): cca. 4 USD/měsíc.

FÁZE VÝVOJE

Prototyp byl vyvinut ve spolupráci s oddělením ORL Pardubické nemocnice a finanční podporou Univerzity Pardubice v rámci projektů Proof-of-concept z programu TA ČR GAMA (1 mil. Kč).

KONTAKTNÍ OSOBA

Karolina Kašparová, karolina.kasparova@upce.cz
Manažer komercializace, Centrum transferu technologií a znalostí