

VYŠETŘENÍ CHUTI S VYUŽITÍM TELEMEDICÍNY



UNIVERZITA
PARDUBICE
FAKULTA
ZDRAVOTNICKÝCH
STUDIÍ

TECHNOLOGIE:

Poruchy chuti, tedy vnímání především slané, sladké, hořké a kyselé, nejsou časté a pacienti si je navíc neuvědomují. V době pandemie COVID-19 se naopak objevovaly velmi často, spojené také s poruchou čichu. Zatímco vyšetření čichu si pacient může provést sám, pro vyšetření chuti není takový test běžně dostupný. Technologie vychází částečně z Taste strips testu a umožňuje vyšetření chuti samotným pacientem s proužky, které mohou stimulovat jednu ze stran nebo obě strany jazyka současně. Kontrola správného provedení je monitorována snímáním kamerou mobilního zařízení nebo počítače. Při nesprávném provedení nebude výsledek vyšetření vyhodnocen.

UPLATNĚNÍ VYŠETŘENÍ

Pacienti s poruchou chuti v důsledku COVID-19 nebo jinými příčinami poruch chuti (např: při obrně lícního nervu, u onemocnění dutiny ústní, u zubních náhrad, u pacientů po léčbě ozářením, v důsledku užívání léčiv) si budou sami vyšetřovat chuť. Porucha chuti může vést k nadměrnému příjmu cukru a soli ve stravě. Test má potenciál využití v mnoha lékařských oborech (praktické lékařství, neurologie, ORL, stomatologie, onkologie a další).

BENEFITY:

- Možnost plošného i stranového vyšetření chuti na jazyku (pacienti s COVID-19).
- Zjištění stupně postižení chuti, sledování vývoje poruchy a navrhnutí léčby.
- Není nutná návštěva zdravotnického zařízení.
- Možnost detekce poruchy jednotlivých chuťových kvalit (slaná, sladká, hořká a kyselá).

TYPY POTENCIÁLNÍCH ZÁKAZNÍKŮ:

- Pacienti s onemocněním COVID-19, dále pacienti z oboru ORL, stomatologie, neurologie, onkologie a interního lékařství.
- Výzkumné organizace v rámci projektů zaměřených na výživu, chuť a čich.

ZKUŠENOSTI V RÁMCI SPOLUPRÁCE S:

- Dlouhodobá spolupráce s Centrem pro čich a chuť v Drážďanech (Německo, vedoucí prof. Thomas Hummel).
- Spolupráce na publikacích s Dr. Basilem Landisem (Klinika ORL, Ženeva, Švýcarsko).
- Dlouhodobá spolupráce s firmou Centropen, která dodává fixy k vyšetření čichu.



PŮVODCI:
MUDr. Jan Vodička, Ph.D.
doc. Ing. Tomáš Syrový, Ph.D.
doc. Ing. Petr Doležel, Ph.D.

KONTAKTNÍ OSOBA:
Ing. Petr Kalenda, Ph.D., petr.kalenda2@upce.cz

PRŮMYSLOVĚ-PRÁVNÍ OCHRANA:
Užitný vzor a patentová přihláška.

T A
Č R