

ИМЕ НА ПРОЕКТА: Изследване на характеристиките и качеството на говора при пациенти преди и след проведено дентално лечение с помощта на ларингостробоскоп	
ФИНАНСИРАЩА ОРГАНИЗАЦИЯ:	Фонд „Научни изследвания“
ТИП НА КОНКУРСА И ГОДИНА:	Конкурс за финансиране на фундаментални научни изследвания – 2021 г.
НОМЕР НА ПРОЕКТА:	КП-06-Н53/11 от 11.11.2021 г.
РЪКОВОДИТЕЛ НА ПРОЕКТА:	Проф. Марио Милков, д.м.
ПЕРИОД НА ПРОЕКТА:	2021 – 2025

Резюме на проекта: Речта е средство за комуникация - начин на общуване чрез вербално кодиране. Тя е присъща само на човека и е най-съвършеното комуникационно средство, възникнало в еволюцията на живите същества. Системите, които способстват за формирането на речта, се делят на централна, включваща структури на мозъка, и периферна, състояща се от говорен апарат и слухов орган. Говорният апарат се дели на три части: дихателен апарат (бели дробове и трахея), фонационен апарат (ларинкс) и артикулационен апарат, включващ резонантните кухини, към които продължава издишаната струя въздух (фаринкс, носна и устна кухина). Най-съществена роля в артикулацията на звуковете има устната кухина. Дефекти в зъбната коронка, дефекти в зъбните редици, вродени и придобити аномалии в разположението на зъбите и развитието на лицевия скелет оказват влияние върху звуковата артикулация. Важна цел на лекарите по дентална медицина и особено на тези, занимаващи се с протетична дентална медицина, е да възстановят естествените анатомични форми на променените твърди и меки тъкани в устната кухина. По този начин се осигуряват най-подходящите условия за подобряване и пълно възстановяване на звуковата артикулация.

От дълги години златен стандарт при изследване на гласовата функция, както за профилактика, така и за откриване на добро- и злокачествени заболявания в областта на фаринкса и ларинкса, е ларингостробоскопът. Той позволява както класически оглед на гласните връзки чрез ларингоскопия, така и оглед и запис на движенията на гласните връзки посредством излъчване на прекъсната светлина за диагностициране на налична патология в тях. Съвременните установки позволяват и записване на речта с микрофон и последващ анализ за установяване на отклонения от нормата. Апаратът позволява анализ на гласа и установяване дали проблемът се корени в гласните връзки или се дължи на денталната протезна конструкция. Потенциално може да се установи дали и как денталното протетично лечение влияе на артикулацията.

Направлението е модерно, тъй като включва в себе си участието на мултидисциплинарен екип от специалисти – оториноларинголози, лекари по дентална медицина, логопеди, речеви терапевти. Могат да се подложат на скрининг пациенти с гласови професии като учители, водещи на телевизионни предавания, певци, артисти и др.