

Информация за финансиран на проект

Наименование на конкурса:
Конкурс за финансиране на фундаментални научни изследвания – 2021 г.
Основна научна област:
Медицински науки
№ на договор:
КП-06-Н53/11, 11.11.2021г.
Начална дата на проекта и срок на договора:
Дата на подписване на договора: 11.11.2021г. Срок на договора: 36 месеца от датата на подписване
Заглавие на проекта:
Изследване на характеристиките и качеството на говора при пациенти преди и след проведено дентално лечение с помощта на ларингостробоскоп
Базова организация:
Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна (Факултет Дентална медицина, Университетски медико-дентален център)
Партньорски организации:
-
Ръководител на научния колектив (академична длъжност, научна степен, име):
Доцент ВУ, доктор, доктор по медицина Марио Петров Милков – Ръководител Катедра „Дентално материалознание и пропедевтика на протетичната дентална медицина“, Факултет Дентална медицина, Медицински университет – Варна
Общ размер на договореното финансиране:
141 584лв. (сто четиридесет и една хиляди петстотин осемдесет и четири лева)

Резюме на проекта (до 1 стр. в рамките на полето по-долу):

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.

Членове на научния колектив

Организации/участници ¹	Бележка ²
Базова организация:	
Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна (Факултет Дентална медицина, Университетски медико-дентален център, Факултет по Обществено здравеопазване)	
Ръководител на научния колектив	
Марио Петров Милков , доцент ВУ, доктор, доктор по медицина – Ръководител Катедра „Дентално материалознание и пропедевтика на протетичната дентална медицина“, Факултет Дентална медицина, Медицински университет – Варна	Учен
Участници:	
Стефан Василев Пеев , професор ВУ, доктор, доктор по медицина, доктор на медицинските науки – Декан Факултет Дентална медицина, Медицински университет – Варна	Учен
Живко Димитров Жеков , доцент ВУ, доктор – Катедра „Логопедия и медицинска педагогика“, Факултет по обществено здравеопазване, Медицински университет – Варна	Учен
Мирослав Стойков Стойков , доктор – асистент ВУ, Катедра „Дентално материалознание и пропедевтика на протетичната дентална медицина“, Факултет Дентална медицина, Медицински университет – Варна	Докторант
Димо Красимиров Неделчев , доктор – асистент ВУ, Катедра „Дентално материалознание и пропедевтика на протетичната дентална медицина“, Факултет Дентална медицина, Медицински университет – Варна	Докторант
Гергана Ангелова Георгиева , доктор – хоноруван асистент ВУ, Катедра „Дентално материалознание и пропедевтика на протетичната дентална медицина“, Факултет Дентална медицина, Медицински университет – Варна	Млад учен
Емануил Мирославов Тенчев , студент, спец. Дентална медицина, Факултет Дентална медицина, Медицински университет – Варна	Студент
Партньорска организация:	
-	
Участници:	
-	
Партньорска организация:	
-	
Участници:	
-	
Партньорска организация:	
-	
Участници:	
-	

1 Отбележете академичната длъжност, научната степен, име и фамилия на всеки участник като включите и участниците, които са работили по проекта не през целия период за изпълнение на проекта

2 Отбележете дали участникът в колектива е млад учен (МУ), постдокторант (ПД), докторанти (ДО) или студенти (СТ), или учен от чужбина (УЧ).