

СТАНОВИЩЕ

От доц. д-р Недялка Илиева Кръстева, дм

Относно дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ на

Светлана Пенева Ангелова – МУ – Варна

докторант на самостоятелна подготовка Област на висшето образование

4.Здравеопазване и спорт

4.1 Медицина

Професионлно направление 4.1.4 Здравни грижи

Научна специалност „Управление на здравни грижи“

Тема: Сравнителен анализ на системите за отливане на работни модели и дафиниране на тяхната употреба, съобразно клиничните случаи.

Научни ръководители:

Проф. Соня Тончева, дм

Доц. д-р Методи Абаджиев, дм

Докторанката Светлана Пенева Ангелова е завършила специалност „Зъботехника“ 2004 година в МК – Варна. Преди 2004 година има завършено педагогическо образование в Шуменски университет.

През 2009 – 2011 година придобива специалност „Управление на здравни грижи“ на ОКС „магистър“. От 2013 – 2015 година работи като преподавател в МУ – Варна в специалност „Зъботехника“.

Придобитото педагогическо образование допринася за развитието не само като професионалист зъботехник, но и като добър педагог.

Сремежът и за усъвършенстване е показателен и от участието и в различни курсове и научни форуми.

Дисертационния труд съдържа 157 страници, включващи 15 таблици и 199 фигури. Използвани са 181 литературни източника, от които 59 на кирилица и 122 на латиница.

Дисертацията е разпределена в четири глави;

- литературен обзор
- методика и организация на проучването
- резултати от собствени проучвания и обсъждане
- практически подходи

Темата на дисертационни труд е изключително актуална, поради факта от интензивното развитие на иновациите в зъботехническите дейности. Особено голям напредък отбелязва ортопедичната дейност, което изисква приложение на различни работни модели, поради факта че изработването на протезни конструкции не позволяват директна работа в устната кухина. Изработването на прецизна зъбопротезна конструкция изисква снемане на точен отпечатък и да бъде отлят точен модел по който да се работи.

За целта са разработени различни видове системи. Наличието на несъвършенства по отношение на точността води до компрометиране на протезата. С развитието на технологиите все повече работни модели пресъздават изключително точно, както протезното поле, така и обкръжаващите го тъкан.

В първа глава докторантката с изключителна компетентност прави исторически преглед на проблема, харектиристика на отпечатъчните материали, квасификации на моделите / според технологията и според предназначението/; отливни системи без игловидни щифтове, често подвижни пънчета се фиксират отново към модела посредством пласмасова форма с улеи и бразди. Описаните модели и системи са разработени с професионални умения и добре онагледени. Посочени са предимства и недостатъци на всеки модел в зависимост от клиничния случай. Дисертантката не само изброява моделите, но с изключителен професионализъм подчертава преимуществата на всеки модел. В дисертационния труд се отделя място и за предимствата на компютърното моделиране, като свършен метод за създаване на работен модел, като резултатът може да бъде пренесен върху реален триизмерен модел. Много детайлно и подробно се разгледани дигиталните отпечатъци, като дисертантката е подчертала, както ролята им за естетичното протезиране, така и икономията на средства, време и материали.

Много подробно и с вещина са описани видовете системи, онагледени с материали, консумативи и форми.

Методиката и организацията на проучването са правилно подбрани.

Задачите кореспондират с поставената цел и изпълнението им води до постигане на целта, а именно да се направи сравнителен анализ на съществуващите системи за отливане на работни модели в зависимост от клиничния случай.

Проучването обхваща 648 анкетирани:

- лекари по дентална медицина – 416 от североизточна България
- зъботехници – 178 от същия регион
- управители на СМТЛ – 54
- експеримент, в 2 етапа , проведен във факултета по дентална медицина – МУ – Варна - катедра „Протетична дентална медицина и ортодонтия“.

Методите са правилно подпрани и способстват за достоверността на изследването. Използвани са дескриптивния анализ, вариационен анализ, корелационен и сравнителни анализи, както и графичен анализ.

В глава трета докторантката прави анализ на собствените проучвания, получените резултати и обсъждания.

В резултат на направените проучвания и анализи, докторантката прави няколко съществени извода. Проведеният експеримент за приложение на модел създаден с помощта на 3D показва, че сравняване с нормата като система с най-близки резултати е 3D моделът, който е и най-чувствителен по отношение на поставянето и изваждането на елементите. Най-чувствителна по отношение на поставянето и изваждането на елементите е системата ACCU-TRAC.

Съществува образователен и квалификационен интерес от трите обследвани групи специалисти, които считат че най-подходящите системи за обучение са:

- Pin-Cast – над 50%, както и Giroform /около 50%/

Създаването на методика за употреба на системите в зависимост от клиничния случай би подпомогнало обучението на студентите, давайки им възможност за придобиване на необходими професионални компетенции.

Направени са съществени изводи, препоръки и предложения за подобряване на работата по отношение на изработване на зъбните конструкции.

Дисертационният труд има съществени приноси както от теоретичен, така и от приложнопрактичен характер. Дисертантката е представила необходимия брой публикации, свързани с темата.

Въз основа на запознаването ми с дисертационния труд на Светлана Ангелова, направените съществени изводи както и значителния принос на научния труд, гласувам положително за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ на Светлана Пенева Ангелова - МУ – Варна в научна специалност „Управление на здравните грижи“ към професионално направление „Здравни грижи“ на област от висшето образование „Здравеопазване и спорт“.

Изготвил становището:
/ Доц. д-р Н. Кръстева, дм/

