

СТАНОВИЩЕ

От доц. Невяна Фесчиева, дм за дисертационния труд
на Светлана Пенева Ангелова
на тема: „Сравнителен анализ на системите за отливане на работни модели
и дефиниране на тяхната употреба, съобразно клиничните случаи”
за присъждане на образователната и научна степен „Доктор”
*област на висшето образование 7.Здравеопазване и спорт,
направление 7.1. Обществено здравеопазване,
научна специалност „Управление на здравните грижи”*

Със Заповеди Р-109-330/16.11.2015 г. и Р-109-346/02.12.2015 г. на Ректора на Медицински университет – Варна основани на Протокол N 91/10.07.2015 г. на Факултетния съвет на Факултет Обществено здравеопазване съм определена за член на научното жури и да изготвя становище по процедура за придобиване на образователната и научна степен „доктор” на Светлана Пенева Ангелова, докторант на самостоятелна подготовка.

Кратки данни за кариерно развитие и квалификации. Светлана Пенева Ангелова е родена на 14.03.1967 г. През 1986 г. завършва Природо-математическа гимназия във Варна, през 1994г. се дипломира в Шуменски университет, специалност българска и руска филология, от 1994 до 2001 г. е учителка по български език и литература . От 2001 до 2004 г. учи в Медицински колеж - Варна и се дипломира като бакалавър по зъботехника, след което до 2013 г. работи като зъботехник. През 2009 - 2011г. се дипломира с „Награда на Ректора” за отличен успех като магистър по Управление на здравните грижи от МУ - Пловдив. От 2013 г. е преподавател в Медицински колеж-Варна. Повишава професионалната си подготовка по зъботехника чрез участие в курсове - майсторски курс - 2005, в проект „3D принтиране и приложението му в

съвременните методи за лечение в протетичната дентална медицина” на ФНИ-2014 г. и др. Владее руски език –отлично, английски – на добро ниво. Докторант на свободна подготовка към Катедра Здравни грижи на МУ-Варна, отчислена с право на защита.

Оценка на дисертационния труд.

Дисертационният труд съдържа 157 страници, Трудът е илюстриран с 15 таблици, 199 фигури и 4 приложения. Използваната литература обхваща 181 източника, от които 59 на кирилица и 122 - на латиница.

По тематика. Дисертационният труд тематично е разположен в общата рамка на денталното здраве, което безспорно стана неотменна част на общественото здраве. Насочването към дъвкателния парат, към подходи за запазване /усъвършенстване на функциите му когато са увредени гарантира значимостта на разработвания труд. Свързването му със съвременни технологии, с екипната работа на денталния екип и с обучението на студенти също допринасят за **актуалността** на дисертацията.

Оценка на методологията. Целта е ясно определена: Да се направи сравнителен анализ на съществуващите системи за отливане на работни модели в денталната практика, като се формулират ясни и точни критерии за избора им в зависимост от клиничния случай и се предложи и апробира методика за тяхното прилагане. Акцентът, който докторантката поставя върху индивидуалните потребности при конкретния клиничен случай придава специфичност на разработката и е в съзвучие на съвременните постановки за персонализиране на здравните грижи с оглед запазване качеството на живот. За постигането на целта докторантката си поставя **задачи**, които включват както експеримент, проучване оценката на дентални лекари, зъботехници и управители на СМТЛГ за прилаганите системи, изработване на критерии за избор на система за отливане на работни модели в зависимост от клиничния случай, разработване на методика и нейното апробиране.

Провеждането на експеримента е планирано по стъпки, които включват прилагането на **Periotest** за:

- Измерване на микроподвижността на подвижните пънчета при

различните видове системи.

- Съчетано с видеокамера определяне промяната на подвижността на подвижните пънчета в зависимост от броя повторения на изваждане и поставяне при различните видове системи.

- Определяне на точността на неподвижната протетична конструкция в зависимост от начина на сепариране на подвижните пънчета.

Проучването на мнението относно употребата на Системи за отливане на работни модели в практиката обхваща специалисти предимно от Североизточна България: 416 лекари по дентална медицина (30,20% от регистрираните в тази част на страната), 178 зъботехници (76,20 % от регистрираните в Североизточна България) и 54 управители на СМПЛ (46,68% от регистрираните). Осигурена е добра представителност на трите изследвани групи.

Разработеният от докторантката инструментариум на изследването е напълно адекватен на поставените задачи - трите вида анкетни карти са специфични за всяка група респонденти: лекари по дентална медицина, зъботехници, управители на СМТЛ.

В дисертацията е приложен комплекс от изследователски методи: документален, социологически (анкети), лабораторен(изработени 220 модела и разпределението в 4 групи в зависимости от начина на фиксиране).

Много добре разработената методология от една страна е доказателство за подготовката на докторантката да извършва изследователска работа, а от друга е гаранция за надеждността на получените резултати и направените изводи.

Резултати и изводи. Докторантката за първи път прави сравнителен анализ на оценката на системите за отливане на работни модели с подвижни пънчета. Очертани са предимствата и недостатъците и систематизирани за трите основни типа системи за отливане на работни модели. Идентифицирани са неудобствата и причините за тях при различните системи. Установени са факторите влияещи върху оценката на системите от страна на дентални лекари, зъботехници и управители. Обсъдени са фактори като продължителен професионален стаж, информираност и източници на информация, разбиранията за екип и отговорник за избор на система, коментирани са различията в оценките и техните вероятни причини. Има голяма степен на единодушие по отношение на главните фактори за избор на система: вид на бъдеща конструкция и материал. Много положителна е оценката на респондентите за прилагане на авторската методика,

която според тях внася рационалност и има за последици икономия на време и ресурси. Предлаганата методика за регистриране на отклоненията от коректната позиция на подвижното пълче ще улесни медицинските специалисти в избора им на прецизна система съобразена с конкретния случай. Макар и с известни различия, всички анкетирани в голяма степен одобряват включването на системите за отливане на работни модели в обучението на студентите. Въз основа на собствените разработки докторантката прави много уместни предложения, които в голямата си част са насочени към методика на обучението по зъботехника.

Дисертационният труд на Светла Пенева има редица приноси. Към тези с познавателно-теоретичен характер са:

- Предложена е класификация на трите типа системи за отливане на работни модели
- Направен е сравнителен анализ на съществуващите на денталния пазар и в денталната практика системи за отливане на работни модели с подвижни пълчета

С приложно-практичен характер са:

- За пръв път у нас се прилага методика за избор на система, за отливане на работни модели, съобразно клиничните случаи
- За пръв път у нас е разработена методика за установяване на микроподвижността на пълчетата при различните видове системи за отливане на работни модели
- За пръв път у нас е разработена и се прилага методика за установяване на микроподвижността на пълчетата при различните техники на осъществяване на срезове между фрагментите.
- Предложени са форми за запознаване със системите в колежанското образование и в в квалификационни курсове

Заклучение

С предствения дисертационен труд- актуален, с добра постановка на изследването, интерпретирани резултати, дадени предложения и приноси- докторантката доказва възможностите си да извършва научно-изследователска работа и

да я свързва с практиката и образованието.

Дисертационният труд напълно съответства на Правилника за развитие на академичния персонала на МУ-Варна, което ми дава основание да гласувам положително и да предложа на останалите членове на Научното жури да дадат своя положителен глас на Светла Пенева Ангелова бъде присъдена научната и образователна степен „доктор”.

доц. Невяна Фесчиева, дм

