



СТАНОВИЩЕ

От: доц. д-р Петя Филипова Печалова-Петрова дм, Катедра по Орална хирургия, Факултет по дентална медицина, МУ – Пловдив, член на Научно жури, включена със заповед № Р-1710 / 19.07.2016 г. на Ректора на МУ- Пловдив

Относно: Дисертационен труд на тема „Преемтивна аналгезия при екстракция на ретенирани трети долночелюстни молари“ за присъждане на образователната и научна степен „доктор“ по докторска програма „хирургична стоматология“ (орална хирургия) с код 03.03.04, професионално направление 7.2. Стоматология, област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт.

Автор: Д-р Деян Здравков Нейчев, докторант на самостоятелна подготовка към катедра „Орална хирургия“, Факултет по дентална медицина, Медицински университет - Пловдив.

Научен ръководител: доц. д-р Петя Филипова Печалова, доктор

1. Общо представяне на процедурата и докторанта

Представеният комплект материали на хартиен носител е в съответствие с чл. 115 (1) от процедурата за придобиване на ОНС „доктор“ в правилника на МУ – Пловдив.

Докторантът е приложил 3 публикации във връзка с резултатите от дисертацията, публикувани в чужбина и 3 научни съобщения, изнесени на форуми в България.

2. Кратки биографични данни за докторанта

Д-р Деян Нейчев се дипломира през 1996 г. във Факултета по дентална медицина, Медицински университет – Пловдив. От 1996 година е асистент в катедра „Хирургична стоматология и лицево-челюстна хирургия“ при ФДМ, МУ - Пловдив.

Има две специалности - по орална хирургия (2001 г.) и по обща дентална медицина (2005 г.). Автор и съавтор е на 25 статии, публикувани в реферирани научни списания.

3. Актуалност на тематиката и целесъобразност на поставените цели и задачи

Темата на разработвания в дисертационния труд проблем е актуална и значима от клинична и теоретична гледна точка. Целта е формулирана ясно, задачите са умело селектирани и правилно изпълнени при използване на съвременни методи.

4. Познаване на проблема

В дисертационния си труд д-р Деян Нейчев демонстрира задълбочени теоретични знания по разработваната тема и умения за самостоятелно провеждане на научно изследване. Изложението е поднесено достъпно и стегнато, на висок научен стил. Литературният обзор е представен на 44 страници и онагледен с 2 фигури. Дисертантът е направил подробен и задълбочен преглед на литературата, касаеща физиологията и патофизиологията на болковите усещания, съсредоточил се е върху постоперативната болка, включително възможностите за измерването ѝ, методите да повлияване и пътищата за оптимизация на постоперативното обезболяване.

След критичен анализ на литературата, авторът е формулирал нерешените проблеми.

Целта на дисертационния труд, разработен от д-р Нейчев е да се проучи ефективността на преемптивната аналгезия в оралната хирургия, като за модел се използва оперативното отстраняване на ретенирани трети долночелюстни молари и се създадат условия за добър контрол на постоперативната болка. Реализирането на целта е постигнато чрез изпълнението на четири основни задачи.

5. Методика на изследването

Д-р Нейчев провежда проспективно, двойно-сляпо, плацебо-контролирано изследване върху 80 пациенти. На всички пациенти са екстрахирани ретенирани трети долночелюстни молари по стандартна техника. Всеки пациент получава 10 таблетки за перорален прием, първият от които е 30 минути преди оперативната намеса, следващият - 12 часа постоперативно и продължава на всеки 12 часа до изчерпване на таблетките. Пациентите са разделени на случаен принцип в три групи.

Първите две групи получават медикамент – Енетра 0,100 или Алгозон 0,500. Третата група е контролна и получава плацебо.

За проучване характеристиката на болката и нейния интензитет, пациентите попълват шесткратно краткия въпросник на McGill, състоящ се от 15 въпроса – на 2, 6, 12, 24, 48 и 72 постоперативен час.

С цел проучване на възможността за лабораторно обективизиране на болковата симптоматика са изследвани нивата на субстанция П (SP) и интерлевкин 6 (IL-6) предперативно и до 24 часа постоперативно.

За уточняване влиянието на използваните нестероидни противовъзпалителни средства върху постоперативния оток на тъканите, са измервани четирикратно пет мекотъканни дистанции (мандибуларен ъгъл – трагус, мандибуларен ъгъл – външен очен ъгъл, мандибуларен ъгъл – крило на носа, мандибуларен ъгъл – лабиална комисура, мандибуларен ъгъл – погонион) – предоперативно, на 24, 48 и 72 час.

Материалът е достатъчен, за да се изведат достоверни и репрезентативни резултати. Методиките са умело подбрани и адекватно насочени към всяка от поставените задачи. Основават се на интердисциплинарност и комплексност и позволяват решаването на проблемите в дисертационния труд на високо научно ниво.

6. Характеристика и оценка на дисертационния труд

Дисертационният труд на д-р Нейчев е правилно структуриран, съдържа всички основни елементи за представяне на дисертационен труд: въведение, литературен обзор, цел и задачи, материал и методи, резултати и обсъждане, обобщение, изводи, приноси, библиография и приложения.

Дисертационният труд е написан на 175 страници. Онагледен е с 45 таблици, 59 диаграми, 10 фигури и 4 приложения. Библиографията включва 228 литературни източници, от които 5 са на кирилица.

Собствените проучвания и обсъждане заемат 82 страници. Резултатите са изчерпателно и коректно описани, анализирани и интерпретирани. Авторът сравнява получените резултати с тези на други автори и критично дискутира възможните причини за възникване на несъответствия. В заключение д-р Нейчев е систематизирал получените резултати и създал алгоритъм за контрол на постоперативната болка след оперативно отстраняване на долночелюстни трети молари. Дисертационният труд завършва със седем извода, изградени на база на резултатите, обсъждането, направените обобщения и произтичащи закономерно от

тях.

7. Приноси и значимост на разработката за науката и практиката

Приемам представените от дисертанта приноси. От съществено значение за денталната наука и практика е предложеният от д-р Нейчев алгоритъм за контрол на постоперативната болка след оперативно отстраняване на долночелюстни трети молари.

8. Преценка на публикациите по дисертационния труд

Представени са три публикации в реферирани списания в чужбина, отразяващи резултатите от дисертационния труд, които количествено и качествено удовлетворяват законовите изисквания. Докторантът е първи автор и на трите публикации.

9. Лично участие на докторанта

Проведените изследвания и наблюдения на пациенти и произтичащите от тях изводи и приноси в дисертацията, са лично дело на автора.

10. Автореферат

Авторефератът е изготвен съгласно изискванията на ЗРАСРБ и нормативната уредба на МУ - Пловдив. Той се състои от следните раздели: въведение, цел и задачи, материали и методи, резултати, обсъждане, изводи, приноси и публикации във връзка с дисертационния труд. Представеният автореферат отразява резултатите, постигнати в дисертацията.

11. Критични забележки и препоръки

Нямам забележки и препоръки към предоставения комплект материали и проведеното изследване.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Актуалността на проблема, характерът и обемът на представения дисертационен труд, както и научно-приложните и оригинални приноси, представени от д-р Деян Нейчев, удовлетворяват изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и съответния Правилник на МУ - Пловдив.

След направения анализ, убедително давам положителна оценка за дисертационен труд на тема *"Преемтивна аналгезия при екстракция на ретенирани трети долночелюстни молари"* и ще гласувам с „да“ за присъждане научната и образователна степен **„доктор“** по научната специалност **„хирургична стоматология“** (орална хирургия) на д-р **Деян Здравков Нейчев**.

юли 2016 г.

Подпис:



(Доц. Д-р Петя Печалова, дм)