

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Стефанка Рачева Рашкова, дм

Катедра по инфекциозни болести, паразитология и
дерматовенерология

УС по дерматовенерология

Медицински университет „Проф. Д-р Параскев Стоянов“ - Варна

ОНТОСНО: дисертационен труд на д-р Катрин Константинова Крахтова-Настева за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ в областта на висшето образование 7.1. Медицина, научна специалност „Дерматология и венерология“ на тема: „ **Нискоинтензивна лазертерапия в лечението на акне и розацея**“

Със заповед на Ректора на МУ- Варна № Р- 109-397/09.11.2017г. съм избрана за член на научното жури, както и да представя становище за дисертационния труд. Становището е изготвено според изискванията на Закона за развитие на академичния състав на Република България и Правилника за приложението му в Медицински Университет – Варна.

Актуалност на темата: през последните 20 години в дерматологичната терапия все по- често бива използвана нискоинтензивната лазер терапия със своите възможности за поддържане на хомеостазата на организма, за повлияване процесите на клетъчно и субклетъчно ниво. Тази терапия се използва за стимулиране на оздравителен процес, намаляване на болка или възпаление. Посредством нискоинтензивната лазертерапия се постига максимално терапевтично въздействие при минимално повлияване на околните тъкани. Актуалността на избраната тема се определя от следните факти: предлагат се нови терапевтични възможности като алтернатива при лечение на акне и розацея, става дума за неинвазивен метод и за липса на странични ефекти.

Оценка на структурата на дисертационния труд: дисертационният труд отговаря на изискванията, съдържа 122 страници, онагледен е с 32 таблици, 25 фигури и 1 снимка. Книгописът включва 354 заглавия, от които 94 на кирилица и 260 на латиница. Включва въведение, литературен обзор, цел и задачи, материали и методи, резултати и обсъждане, изводи, приноси, заключение и библиография.

Литературен обзор -67 страници, показва информираност и познаване на проблема. Той е добре структуриран, съдържа обобщение на литературните данни.

Цел и задачи:

- **целта на дисертационния труд** е ясно и точно формулирана: проучване терапевтичния ефект на нискоинтензивна лазер терапия при пациенти с акне и розацея.

- **задачите**, които си поставя дисертанта съответстват на целта на проучването и са формулирани конкретно и ясно: определяне ефективността на лазерната терапия при акне и розацея, както и проследяване на страничните ефекти, определяне мястото на нискоинтензивната лазер терапия сред другите конвенционални лечебни методи и предимството и, създаване на терапевтичен алгоритъм за нискоинтензивната лазер терапия при акне и розацея.

Клиничните материали и използваните методики са добре подбрани в зависимост от поставените задачи. В проучването са обхванати достатъчен брой пациенти с акне и розацея- 164, разпределени в четири терапевтични групи/ за акне и розацея/ и две контролни групи / за акне и розацея/, като се съпоставят терапевтичните резултати на комбинирана терапия с тези на контролните групи. Определени са точно критериите за включване на пациенти и тези за изключване в проучването. Подробно са описани методиките / клинично наблюдение, лазерен терапевтичен режим при акне и при розацея/.

Резултатите от проучването следват дизайна на основните задачи на темата и са коректно изложени в ясна последователност, добре онагледени с достатъчно таблици и диаграми. Те илюстрират добрата подготовка на дисертанта и представят интересни данни за лазерна терапия при акне и розацея. Направените проучвания установяват, че при пациентите с акне комбинираното лечение с локален антибиотик и лазер се оказва най-ефективно, като то се последва от лечението само с лазер. Подобни резултати са получени и при пациентите с розацея. Обследвани са двата демографски фактори- пол и възраст при пациентите с розацея за

евентуална връзка с проведеното иновативно лечение. Отчетени са някои странични ефекти при прилагането на нискоинтензивна лазер терапия при акне и розацея : сухота, дискомфорт, парене, опъване, сърбеж и зачервяване. Подчертава се, че описаните странични ефекти са проявени с малка интензивност и са преходни.

Обсъждане: извършен е критичен и аргументиран анализ на резултатите от проучването. Обобщаването на получените резултати при лечението на акне и розацея с нискоинтензивна лазерна терапия с или без локален антибиотик говорят убедително за предимствата на нискоинтензивната лазер терапия, за големите терапевтични възможности, както и за безопасност и слабо изразени странични ефекти при тази терапия.

Изводите последователно отразяват поставените задачи и получените резултати с техния анализ. Визираните резултати № 4,5,7 и 8 отговарят на резултатите от направеното проучване. Би могло в тях да се подчертае, че са направени при пациенти с акне и розацея. Останалите изводи / № 1,2,3/ са формулирани много общо и без конкретика по отношение на обследваните заболявания акне и розацея.

Приносите на дисертационния труд са общо 7, разпределени на „с теоритичен характер“ - 2, „с практически характер“ -3 и „с научно-технически характер“ -2. Обичайно това разпределение е: оригинални, научно- практически и потвърдителни. При единно поредно номериране на всички приноси от 1 до 7 бих отбелязала, че принос № 7 и № 4 могат да бъдат обединени.

Списъкът на научните трудове , свързан с темата на дисертацията са общо четири – 3 публикации на български език и 1 на английски език. В три от публикациите д-р Крахтова е първи или единствен автор и в една- втори автор.

Авторефератът е в обем 49 страници, отразява пълно основните моменти от научната разработка и е добре илюстриран с таблици и диаграми.

Заклучение:

Представеният от д-р Крахтова дисертационен труд засяга актуална и неразработена до сега тема. Съдържа съвременни проучвания за лечение на акне и розацея с нискоинтензивна лазерна терапия самостоятелно или в комбинация с други лечебни средства. Представя методика за лечение на акне и розацея, различна от конвенционалната. Поставените задачи са изпълнени последователно, коректно и адекватно. Качествата и обемът на научния труд напълно отговарят на изискванията.

Убедена съм, че дисертационният труд „Нискоинтензивна лазер терапия в лечението на акне и розацея“ отговаря на изискуемите качества и има приносен характер. Давам положителна оценка и препоръчвам на Научното жури да присъди образователната и научна степен „Доктор“ на д-р Катрин Крахтова.

26.11.2017 гр.Варна

Изготвил становището:
доц.д-р Стефанка Рачева, дм

