

До Председателя на научното жури,

определено със Заповед

№ P-109-232 /20.05.2025 г.

на Ректора на Медицински университет

“Проф. д-р П. Стоянов”, Варна

РЕЦЕНЗИЯ

от Проф. д-р Мария Ангелова дм,

ръководител катедра Акушерство и Гинекология при Медицински Факултет към Тракийски Университет на дисертационен труд на тема :

„ЛЕЧЕНИЕ С CO2 ЛАЗЕР ПРИ УРОГИНЕКОЛОГИЧНИ СЪСТОЯНИЕ“

за присъждане на научна и образователна степен „Доктор“, научна специалност

Акушерство и гинекология, Катедра Акушерство и гинекология към Медицински университет “Проф. д-р П. Стоянов” Варна. Автор: Д-р Дарина Алексиева Давидова

Д-р Дарина Алексиева Давидова е лекар-специалист по акушерство и гинекология с над 10-годишен професионален опит в областта на клиничната и амбулаторната гинекология, преподавателска дейност и научна работа. Родена е на 17.09.1988 г. в гр. Крумовград, в момента живее и работи в гр. Бургас. Завършва магистърска степен по медицина в Медицински университет – Пловдив (2007–2013), след което придобива специалност по акушерство и гинекология (2014–2018) в същия университет. През 2019–2020 г. допълва квалификацията си с втора магистратура по здравен мениджмънт във Висше училище по агробизнес и развитие на регионите – Пловдив. Професионалният ѝ път преминава през МБАЛ Пазарджик, УМБАЛ „Дева Мария“ – Бургас и СМЦ „Ню Лайф“ – Бургас, където към момента практикува като акушер-гинеколог. От 2021 г. е и асистент в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас, където води занятия по акушерство и гинекология. Научноизследователският ѝ интерес е насочен към иновативните технологии в гинекологията, с фокус върху лечението на урогинекологични състояния чрез CO₂ лазер. Темата на дисертационния ѝ труд е „Лечение с CO₂ лазер при урогинекологични състояния“, като по нея има

публикувани редица научни статии, сред които в Black Sea Journal of Medicine and Public Health и Медицински преглед. Сред темите ѝ на изследване са също: стрес уринарна инконтиненция, поликистозен овариален синдром, превенция на стерилитета и последици от цезарово сечение.

Д-р Давидова има завършени специализирани курсове по колпоскопия, хистероскопия (I ниво), ултразвук в акушерството и гинекологията (I ниво), както и квалификация в прилагането на CO₂ лазер в гинекологичната практика.

Активен участник е в множество национални медицински форуми и конференции, включително Националната конференция по иновации в акушерството и гинекологията, Националната конференция по обществено здраве, Есенния медицински форум и Националната акушерска конференция. Представя доклади, посветени на лазерното лечение, ранния следоперативен период, асистираната репродукция и рисковете при цезарово сечение.

Представеният за рецензия дисертационен труд на д-р Дарина Алексиева Давидова е написан на литературен български език и е изложен в 147 страници, включващи 86 фигури, 1 таблица и приложени 3 анкетни карти за проучване. Цитирани са 202 литературни източника, от които 9 на български автори и 193 – на чуждестранни автори. Оформен е правилно и отговаря на изискванията за научна работа.

Актуалност на проблема

В своя дисертационен труд д-р Давидова анализира проблематика с висока степен на актуалност и клинична значимост за съвременната гинекологична практика. Урогинекологичните нарушения, и в частност стрес уринарната инконтиненция (СУИ), представляват сериозен фактор, влошаващ качеството на живот при жените чрез своето въздействие върху физическото здраве, емоционалното състояние и социалната адаптация. Въпреки високата разпространеност, значителна част от засегнатите остават недиагностицирани или неадекватно лекувани поради стигматизация, недостатъчна информираност или опасения от инвазивни интервенции. В този контекст приложението на CO₂ лазерна терапия се очертава като иновативен, минимално инвазивен и безопасен терапевтичен подход с доказано благоприятно въздействие върху уретровагиналната структура и симптоматиката. Настоящото изследване аргументира необходимостта от

въвеждане на съвременни технологични решения в гинекологичната клинична практика и подчертава приноса на персонализираните, щадящи методи в лечението на хронични урогинекологични състояния.

Оценка на литературния преглед

Прегледът на свързаните с темата на дисертационния труд, литературни източници е разгънат на 53 страници. Очевиден е стремежът на докторанта да издири, резюмира и анализира най-съществените данни и моменти от натрупаният през годините литературен материал. При конструирането на обзора са цитирани достатъчен брой наши и чужди автори. Ясно се показва, че дисертантът е проучил задълбочено голям брой съвременни литературни източници. Обзорът притежава добра познавателна стойност.

Обзорът е построен логично, професионално, притежава значителна познавателна стойност.

Цел и задачи

Формулираната цел на дисертационния труд е ясно структурирана и логично произтича от направения литературен обзор. Постигането ѝ е конкретизирано чрез 8 ясно дефинирани и аргументирани задачи. И целта, и задачите се отличават с прецизност и реалистичност, което подчертава добрата изследователска подготовка на автора. Формулировките демонстрират целенасоченост и методична последователност в научното търсене.

За постигането на поставената цел са формулирани следните задачи:

1. Да се направи анализ на възможностите за лечение с CO₂ лазер на жени със СУИ в периода на полова зрялост и климактериума
2. Да се оцени качеството на живот на жените със СУИ
3. Да се проследи отражението на лечението върху биомедицинските проблеми при жени със СУИ
4. Да се отчете въздействието на лечението върху социалните и психологическите проблеми при жени със СУИ
5. Да се обособят маркери за прогнозиране успеваемостта и ефективността на лечението при определени пациентски профили

6. Да се анализират резултатите от лечението с CO₂ лазер при СУИ
7. Да се установи континуитетът на ефективност от лечението с CO₂ лазерни вагинални процедури
8. Да се докаже безопасността на терапията с CO₂ лазер при пациенти с УИ

Оценка на глава – Материал и методи

Главата е изложена на 3 стр. Изследваният клиничен контингент е представен от 107 пациентки. За постигане на набелязаната цел в настоящото изследване са използвани методи, които се оценяват като подходящи, съвременни и научно обосновани, осигуряващи надеждна база за анализ на терапевтичната ефективност на CO₂ лазера при лечение на стрес уринарна инконтиненция и други урогинекологични състояния в клиничната практика.

Обект на проучването са 107 пациентки, които постъпват за гинекологичен преглед в амбулаторни условия. Проучването е за период от 2 години (януари 2022 г. – януари 2024 г.). Средната възраст на пациентките 54±6,16. Минималната възраст 38 г., максималната е 72 г. Пациентките са разделени на 3 възрастови групи: „18-40 г.“, „41-63 г.“ и „над 63г.“. В проучването са включени пациентки с различен ИТМ, като в зависимост от това ги разделихме на 4 групи. 94 (87,85%) пациентки са родили по механизма на нормално вагинално раждане, 13 (12,15%) – чрез цезарово сечение.

Смятам, че методологичният подход и статистическите методи на докторанта са правилни и логични, което води до гарантиране на достоверността на предложените резултати.

Собствени резултати и обсъждане

Получените при реализирането на поставените задачи резултати са изложени на 82 стр. в 5 раздела.

Дисертантът е представил собствените резултати в няколко раздела, подробно изложени и добре онагледени. Дискусията върху резултатите е дадена към всяка глава, в добре обоснован и сравнителен порядък, като авторът предлага и собствено становище по обсъжданите теми. Това е оригинално с оглед липсата на подобни проучвания по проблема у нас до сега.

Резултатите заслужават внимание, тъй като подобен дисертационен труд за присъждане на ОНС „ Доктор „ се прави за пръв път в страната ни и е използван иновативен в световен мащаб и миниинвазивен подход за лечение на СУИ , като алтернатива на конвенционалните методи.

Оценка на Изводи и Приноси

Изводите, представени в дисертационния труд са 11 на брой – надвишаващи първоначално поставените задачи, което е оправдано предвид комплексността на изследваната проблематика. Това говори за задълбоченост и прецизност в анализа. Приносите са балансирано формулирани – пет оригинални и пет потвърдителни, като всички са обосновани и с ясно теоретично и практическо значение. Смятам, че трудът отразява високата научна ангажираност на докторанта и демонстрира принос към модерната урогинекологична практика чрез иновативен, минимално инвазивен подход.

Важно за практиката е , че на базата на труда докторанта е извел Препоръки за приложение на CO² лазерно лечение при СУИ:

1. Правилният подбор на пациенти – води до по – добри терапевтични резултати от CO² лазер лечение.
2. Използване на еднаква честота и мощност на CO² машината и при трите процедури, с минимални стойности - 10 mj energy и 10 % density.
3. Спазване на интервала между процедурите – 4 седмици
4. При наличие на неудовлетворителни резултати от 3 процедури , лечението с CO² лазерни сеанси може да продължи с 4та и 5та последователна процедура, предвид липсата на рискове и странични ефекти за пациента.

Заклучение

Уважаеми колеги от научното жури, смятам , че дисертационния труд на д-р Дарина Давидова като задълбочена и стойностна научна разработка, която притежава значим теоретичен и практически принос. Темата е изключително актуална, структурата на изследването е последователна и логически издържана, а поставените задачи са ясно формулирани и коректно изпълнени. Представените резултати са надеждни, възпроизводими и с потенциал за приложение в клиничната практика. Считам, че дисертационният труд напълно отговаря на критериите за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ и ще гласувам положително. Предлагам на уважаемото

Научно жури да гласува положително за присъждане на образователната и научна степен „доктор“, по научна специалност „Акушерство и гинекология“ на Д-р Дарина Алексиева Давидова.

Дата: 09.06.2025г.

Проф. д-р Мария Ангелова Ангелова, дм

гр. Стара Загора

Заличено на основание чл. 5,
§1, б. „В“ от Регламент (ЕС)
2016/679