

До Председателя на научното жури,
определено със Заповед
№ Р-109-232/ 2025 г.
на Ректора на Медицински университет
“Проф. д-р П. Стоянов”, Варна

Становище

от **Доц. д-р Павел Петров Добрев, дм**

Бургаски Държавен Университет , Катедра „Здравни Грижи „

относно публична защита на дисертационен труд от **д-р Дарина Алексиева Давидова** за придобиване на научно- образователна степен „доктор“, научна специалност Акушерство и гинекология, на тема „ **ЛЕЧЕНИЕ С СО² ЛАЗЕР ПРИ УРОГИНЕКОЛОГИЧНИ СЪСТОЯНИЕ**“ в област на висшето образование, 7. Здравеопазване и спорт, по професионално направление 7.1 медицина, специалност „*Акушерство и Гинекология*”.

Д-р Дарина Алексиева Давидова е специалист по акушерство и гинекология с над десетгодишен професионален опит в сферата на клиничната и амбулаторната гинекология, преподаването и научноизследователската дейност. Родена на 17 септември 1988 г. в град Крумовград, понастоящем живее и упражнява професията си в град Бургас. Завършва магистратура по медицина в Медицински университет – Пловдив за периода 2007–2013 г., а в последствие придобива специалност по акушерство и гинекология в същото висше училище (2014–2018). През 2019–2020 г. разширява академичната си подготовка с втора магистратура по здравен мениджмънт във Висше училище по агробизнес и развитие на регионите – Пловдив.

Кариерата ѝ преминава през лечебни заведения като МБАЛ Пазарджик, УМБАЛ „Дева Мария“ – Бургас и СМЦ „Ню Лайф“ – Бургас, където в момента практикува като акушер-гинеколог. От 2021 г. е асистент към катедра в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас, където води учебни занятия по акушерство и гинекология.

Научната ѝ работа е фокусирана върху съвременни технологии в гинекологичната практика, със специален интерес към лечението на урогинекологични състояния чрез CO₂ лазер. Дисертационният ѝ труд е озаглавен „Лечение с CO₂ лазер при урогинекологични състояния“, като по темата е автор на редица научни публикации, сред които в *Black Sea Journal of Medicine and Public Health* и *Медицински преглед*. Изследователските ѝ интереси включват също стрес уринарна инконтиненция, поликистозен овариален синдром, превантивни подходи срещу стерилитет и последици от цезарово сечение.

Д-р Давидова е преминала обучения по специализирани медицински теми, включително курсове по колпоскопия, хистероскопия (първо ниво), ултразвукова диагностика в акушерството и гинекологията (първо ниво), както и сертификация за използване на CO₂ лазер в гинекологичната практика.

Тя активно участва в редица национални медицински конференции и форуми, сред които Националната конференция по иновации в акушерството и гинекологията, Националната конференция по обществено здраве, Есенния медицински форум и Националната акушерска конференция, на които изнася доклади, свързани с лазерната терапия, ранния следоперативен период, асистираната репродукция и рисковете, свързани с цезаровото 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 разработвания проблем и оценка на литературния обзор

Предложеният от д-р Дарина Давидова дисертационен труд разглежда тема с висока степен на актуалност и значимост за съвременната гинекологична практика. Урогинекологичните състояния, и по-специално стрес уринарната инконтиненция (СУИ), представляват сериозно медико-социално предизвикателство, което пряко влияе върху качеството на живот на засегнатите жени. СУИ засяга не само физическото състояние, но и

емоционалното и социалното функциониране на пациентките. Въпреки широкото разпространение на проблема, значителен дял от пациентите остават недиагностицирани или не получават адекватно лечение поради ниска информираност, стигма или страх от инвазивни интервенции.

В този контекст, избраната от дисертанта насока – използването на CO₂ лазер като съвременен, минимално инвазивен и щадящ метод за лечение на СУИ – се явява изключително актуална и навременна. Представеното изследване аргументирано защитава терапевтичната ефективност и безопасност на този подход и демонстрира неговия потенциал като иновативна алтернатива в лечението на хронични урогинекологични състояния. Това внася принос към развитието на персонализирани и технологично съвременни стратегии в гинекологията.

Литературният обзор, изграден върху 53 страници, е задълбочен и професионално структуриран. Докторантът демонстрира усърдие при подбора и анализа на релевантната научна литература, обхващайки както български, така и чуждестранни източници. Налице е стремеж към критично осмисляне на натрупаните данни и към извеждане на съществени научни и клинични акценти, които да обосноват необходимостта от провеждане на собствено изследване. Обзорът е логично последователен и съдържа висока познавателна стойност, което го прави добра основа за цялостната научна разработка.

Оценка на формулираната цел и изследователски задачи

Целта на дисертационния труд е ясно формулирана и съответства на разгърнатия литературен обзор. Тя е насочена към изследване на ефективността на CO₂ лазер терапията при стрес уринарна инконтиненция, като отразява актуален и клинично значим проблем.

Поставените осем задачи са конкретни, логично структурирани и напълно съответстват на формулираната цел. Те обхващат както теоретичните основи, така и практическите аспекти на изследването. Считам, че целта и задачите са прецизно дефинирани и създават стабилна основа за провеждане на научно обосновано изследване.

Оценка на глава „Материал и методи“

Глава „Материал и методи“ е изложена ясно на три страници. Изследваната популация включва 107 пациентки, което е подходящо за постигане на надеждни резултати. Използваните методи са съвременни и научно обосновани, осигуряващи добра база за оценка на терапевтичната ефективност на СО₂ лазера при лечението на стрес уринарна инконтиненция и други урогинекологични състояния.

Изборът на методи е прецизен и отговаря на последните научни постижения в урогинекологията. Терапията с СО₂ лазер е иновативна и минимално инвазивна, осигуряваща висока ефективност. Използването на съвременни статистически методи за анализ на данните осигурява обективност и надеждност на резултатите, позволявайки валидни обобщения.

Методологичният подход е логичен и гарантира достоверността на резултатите, което е важно за научното развитие на областта и внедряването на нови терапевтични технологии в клиничната практика.

Оценка на глава „Резултати и обсъждане“

В главата „Резултати и обсъждане“ дисертантът представя резултатите, изложени на 82 страници в пет основни раздела. Всеки раздел е подробно разгледан, а резултатите са представени ясно и логично с нагледни материали, улесняващи интерпретацията.

Обсъждането на резултатите е структурирано по групи пациенти, като авторът предлага собствено становище и обосновани изводи относно резултатите. Подчертава се новаторството на изследването, като се отбелязва липсата на подобни проучвания в България.

Изследването показва положителен ефект от СО₂ лазера при лечението на стрес уринарна инконтиненция и други урогинекологични състояния, акцентирайки на минимално инвазивния характер на процедурата. Резултатите са подкрепени с нагледни данни и статистически анализи, гарантиращи достоверност.

Авторът предлага сравнителен анализ с други проучвания, доказвайки научната значимост на изследването. В заключение, резултатите и обсъждането демонстрират високото научно ниво на дисертацията и убедителни доказателства за ефективността на CO₂ лазера в урогинекологичната практика.

Оценка на изводи и приноси

Изводите в дисертационния труд са 11 на брой, което надхвърля броя на поставените задачи. Това е обосновано с комплексността на разглеждания проблем. Всеки извод е подкрепен с конкретни данни от изследването, което прави изводите достоверни и обосновани. Те обхващат както теоретични, така и практически аспекти, свързани с лечението на урогинекологични състояния с CO₂ лазер, и допринасят за новаторски подходи в клиничната практика.

Приносите са в оптимален брой – 5 с оригинален характер и 5 с потвърдителен. Оригиначните приноси подчертават иновацията в приложението на CO₂ лазера, като метод за лечение на стрес уринарна инконтиненция. Потвърдителните приноси потвърдиха и разшириха съществуващи теории и методи в контекста на новите резултати.

Изводите и приносите са реалистични и обосновани, като предлагат значим напредък в областта на урогинекологията. Те разширяват познанията за ефективността на CO₂ лазера и демонстрират важността на новите технологии в лечението на урогинекологични състояния.

Научни съобщения: д-р Давидова има необходимият по брой и качество публикации във връзка с дисертационния си труд – 3 публикации и 3 представени доклади на конференции, като първи автор .

Заключение

Уважаеми колеги от научното жури,

Работата на д-р Дарина Давидова представлява значителен научен принос в областта на урогинекологията, с ясно формулирани задачи и постижими резултати. Дисертационният

труд е добре структуриран и актуален, като предложените методи и изводи са обосновани и възпроизведими. Авторът доказва иновации в лечението на урогинекологични състояния чрез СО₂ лазер, което има практически значение за клиничната практика. Убедено заявявам, че трудът отговаря на изискванията за присъждане на научна степен “Доктор” и ще гласувам положително.

Дата: 15.05.2025г.

гр. Бургас

Доц. д-р Павел Петров Добрев, дм

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