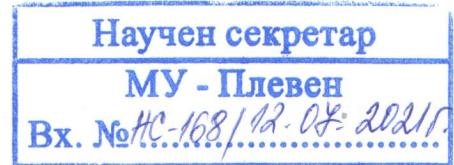


СТАНОВИЩЕ



от Доц. д-р Йордан Димитров Попов, д.м.

Ръководител на катедра по Акушерство и гинекология, МУ- Плевен

Началник Клиника по Акушерство и гинекология— УМБАЛ „Д-р Георги Странски”, Плевен

на дисертационен труд за присъждане на образователната и научна степен „доктор“,
професионално направление: 7.1. МЕДИЦИНА
докторска програма „Акушерство и гинекология“

Автор: Д-р Антон Георгиев Петров

Форма на докторантура: задочна

Катедра: „Акушерство и гинекология“, МУ- Плевен

Тема: „Акушерски аспекти при разпространение на някои инфекциозни агенти и оценка на ролята им върху протичане на бременността и раждането“

Научни ръководители: Доц. Д-р Йордан Попов, д.м.; Доц. Д-р Милена Карчева, д.м.

1. Общо представяне на процедурата и докторанта.

Представен е комплект документи в пълен обем в съответствие с изискванията на правилника за придобиване на ОНС „доктор“ на МУ-Плевен. Асистент д-р Антон Георгиев е задочен докторант за придобиване на образователна и научна степен „Доктор” в докторска програма „Акушерство и гинекология“. През 2018г. е зачислен със заповед на Ректора на МУ-Плевен (699/23.03.2018) като докторант в задочна форма към същата катедра. Отчислен с право на защита със заповед на Ректора на МУ-Плевен № 1386/14.06.2021 г.

Съгласно Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за неговото прилагане и Правилника за прием и обучение на докторанти в МУ-Плевен, административните изисквания и правила са спазени.

Основание за написване на становището: заповед №1584/29.06.2021г. на Ректора на МУ- Плевен, на базата на решение на ФС на ФМ от 14.06.2021 г. за състав на Научното жури по защита на дисертационния труд на д-р Антон Георгиев за придобиване на образователна и научна степен „Доктор“.

2. Кратки биографични данни за докторанта.

Д-р Антон Георгиев е завършил магистърска степен по медицина през 1995г. в Медицински Университет Плевен. През 2002г. завършва магистратура по Икономика в СА „Д. А. Ценов“ Свищов. Специализира в Клиника по „Акушерство и гинекология“ - УМБАЛ „Д-р Г. Странски“ като през 2007г. успешно придобива специалност, а през 2014г. придобива втора специалност по „Трудова Медицина“. От 2016г. работи като акушер-гинеколог в Клиника по „Акушерство и гинекология“ към УМБАЛ „Д-р Г. Странски“ Плевен. От 2017г. е редовен асистент в Катедра „Акушерство и гинекология“ към МУ Плевен и от 2018г. е задочен докторант в същата катедра. Ползва руски, френски и английски език.

3. Изследователският интерес на докторанта е в областта на рисковата бременност. Има участия в български и международни форуми, свързани с тази област. Като задочен докторант разработва дисертационен труд на **тема:** „Акушерски аспекти при разпространение на някои инфекциозни агенти и оценка на ролята им върху протичане на бременността и раждането“

Има множество участия в курсове по акушерство и гинекология, свързани с темата на настоящия дисертационен труд.

Представен е списък на 13 пълнотекстови научни статии и 10 резюмета от участия в научни форуми. Участвал е в 5 научноизследователски проекта.

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

Представеният дисертационен труд е посветен на актуален научно-медицински проблем. Засилващата се тенденция за формално провеждане на антенаталната профилактична помощ и зачестяващите в последните години генитални инфекции при бременни водят до разрастване в епидемични размери на рисковата бременност и усложненията свързани с тях. Не малък е делът на неонаталните възпалителни усложнения и преждевременни раждания. Интерес представлява разширяването на диапазона на изследваните патогени и изясняване на ролята на микоплазмите при възникване на рискова бременност. Много често гениталните инфекции при бременни се характеризират с атипичен ход, което значително усложнява диагнозата. Независимо от многобройните проучвания на тази нозология, безспорно актуално и перспективно е намирането на алгоритъм за своевременно поставяне на диагнозата и навременно започване на етиотропно лечение.

5. Познаване на проблема.

В своята дисертация Д-р Антон Георгиев показва **отлично познаване на проблема**. Разработката се характеризира с аналитичен подход, правилно и точно изразяване, което показва задълбочени и изчерпателни познания, приложени при разработване на дисертацията. За това спомага и неговата много добра предварителна научна подготовка: две

медицински специалности, значителен брой курсове, свързани с проблема, добра езикова подготовка и участия в редица научни форуми.

6. Методика на изследването.

Подбраните **материали и методи** на изследване позволяват постигането на поставената цел и получаване на адекватен отговор на задачите, поставени и решавани в дисертационния труд.

Проведени са паралелно проспективно и ретроспективно проучване на популация в риск (105 бременни) и контролна група пациентки (45 жени, постъпили за раждане).

Използвани са седем групи научни методи за изследване от различни медицински специалности. Отделните методи са представени в достатъчен обем.

При статистическата обработка са приложени 12 статистически метода и компютърна обработка с програма STATGRAPHICS.

7. Характеристика и оценка на дисертационния труд.

Представеният дисертационен труд на д-р Антон Георгиев **съответства на основните изисквания** на Правилника за прилагане на закона за развитието на академичния състав в Република България.

Обемът от 193 страници включва всички задължителни глави на дисертационен труд: съдържание, съкращения, въведение, литературен обзор, цел и задачи, материали и методи, резултати, дискусия, изводи, приноси, препоръки, списък на публикациите, свързани с дисертационния труд, приложения и библиография. Аналитичният преглед показва правилно разпределение по обем. **Библиографският списък** съдържа общо 260 литературни източника, от които 42 на кирилица и 218 на латиница. Трудът е онагледен с 25 таблици, 84 фигури и 5 приложения.

Приложен е **автореферат** в обем 76 страници, който отразява основните моменти на дисертацията. Той съответства на съдържанието на дисертацията, включва всички изискуеми глави и отразява основните резултати.

Заглавието на дисертацията е свързано с избраната тема, целта е ясна, конкретна и изпълнима.

Въведението посочва важността на проблема, който ще бъде проучен.

Литературният обзор от 35(18%) страници е конкретен, научно ориентиран към темата и обхваща подробно проблематиката по темата на дисертацията. Той е изчерпателен и показва задълбочен познания. Обзорът показва научните достижения до момента и голямото

практическо значение на проблема. Подчергнати са важните и нерешени проблеми по темата на дисертацията.

Целта е точно формулирана и ясно очергтана. За нейното реализиране д-р Антон Георгиев си е поставил 7 задачи. Те са правилно формулирани, като техните решения са в синхрон с използваните научни методи и средства, позволяващи постигането на поставената цел.

Книгописът по литературния обзор включва 260 автора, от които 42 на кирилица и 218 на латиница. Цитираните статии от последните 5 години са 29% от общият брой. Разделът собствени резултати заема 31 страници (16%). Те са достатъчно изчерпателни за изпълнение на поставените задачи. Онагледени са с 9 таблици и 84 фигури, изписани по правилата, като заглавията им съответстват на съдържанието им. Дискусията от 56(29%) страници обяснява изчерпателно получените резултати, сравнени с литературните данни.

8. Научни резултати

Научните резултати са описани конкретно и онагледени с графики и таблици, както следва:

Представена е етиологичната структура на гениталните инфекции през втората половина на бременността. Получените данни са сравнени с литературните данни и са направени съответните изводи за честотата и разпространение. В хода на клиничното проучване е приложна оригинална класификация на влагалищния микробиологичен статус и е доказана неговата статистическа и научна значимост.

Проучена е честотата на разпространение на най-често срещаните генитални микоплазими (*M. genitalium*, *M. hominis*, *U. parvum*, *U. Urealyticum*). Установени са зависимостите на разпространение от редица фактори: възраст, паритет, вагинален микробиом и др.

Проследено е развитието на бременността и появата на усложнения при жени във втората половина на бременността. Установени са корелациите между възпалителните усложнения и редица анамнестични, клинични и лабораторни показатели, имащи значение за протичане на бременността.

Подробно е проучено състоянието на новородените, появата на възпалителни усложнения и са проучени връзките с влагалищния микробиом на техните майки. Този подход е спомогнал за изграждането на диагностичните модели в разработката.

Проведено е проучване на влиянието на редица немедицински фактори върху разпространението на инфекциозна патология сред бременните: възраст, соматичен статус, социално-икономическия и етнически особености, образование и трудова заетост.

В шеста задача, дисертантът е проучил ефективността от провеждането на програма „Майчино здравеопазване“ сред бременни от рискови контингенти на населението. Установени са редица специфични особености, свързани с честотата и качеството на провеждането ѝ.

На базата на цялостното проучване са изработени математически алгоритми за ранно поставяне на диагноза „Генитална инфекция“ при бременни и „Инфекция при новородените“. Тези модели подобряват процеса на поставяне на диагноза и биха могли да имат значителен практически принос.

9. В представения раздел „Дискусия“ са анализирани собствените проучвания, подкрепени със съответните статистически анализи. Сравнявайки собствените резултати с намерените литературни източници, докторантът прави съответните **Изводи**. В самостоятелна глава от дисертацията са изброени 19 извода по отношение на резултатите от набелязаните 7 задачи.

10. Приемам **Приносите**, формулирани от Д-р Георгиев в три групи:

Приноси с оригинален характер; Приноси с потвърдителен характер; Приноси с практическа стойност.

Създадените модели за оценка на риска от възникване на генитални инфекции при бременни и модела за оценка на ранни неонатални инфекции приемам като **значителен личен принос** на дисертанта.

11. Преценка на публикациите по дисертационния труд.

Д-р Антон Георгиев представя 4 пълнотекстови научни публикации, свързани с темата на дисертацията. Представената научна продукция отговаря на минималните национални изисквания по чл. 26. от ЗРАСРБ (Обн. ДВ. бр.38 2010г., изм. и доп. ДВ. бр.21 от 12 Март 2021г.) и чл. 1А от ППЗРАСРБ (Приет с ПМС № 202 от 10.09.2010 г., изм. и доп. ДВ. бр.56 от 6 Юли 2018г.) и Приложение № 1: Критерии и показатели за оценяване при провеждане на конкурс от Научно жури за присъждане на научни степени и заемане на академични длъжности в Медицински университет - Плевен (МУ-Плевен, Правилник за развитие на академичния състав в МУ–Плевен, PL 35 – V05– 25.09.2017).

Допълнително са представени 9 пълнотекстови научни труда, 6 от които в реферирани и 3 в нереферирани издания. Приложен е списък от девет участия с резюмета в научни форуми, един от които е в чужбина и участия в пет научно-изследователски проекта.

12. Критични забележки и препоръки.

Впечатление прави отделното посочване на заключения към всяка отделна задача. Те биха могли да бъдат вписани в самата дискусия.

Отделно са посочени „Изводи“, които са значително на брой(19).

13. Препоръки за бъдещо използване на дисертационните приноси и резултати.

Препоръчвам изведените на базата на дисертационния труд препоръки да бъдат отнесени до съответните ведомства и специалисти с предложение за тяхното прилагане.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Дисертационният труд на Д-р Антон Георгиев Петров отлично съчетава теорията, научните изследвания и практиката. Стилът на изразяване показва добро познаване на материята, правилен подбор на използваните изразни средства, точност и академичност. В дисертацията правилно е посочен научния проблем, решенията, целта и задачите, изводите и приносите.

Въз основа на изразеното СТАНОВИЩЕ давам ПОЛОЖИТЕЛНА оценка и предлагам на уважаемото Научно жури да присъди образователната и научна степен „Доктор“ на Д-р Антон Георгиев Петров в докторска програма „Акушерство и гинекология“

5 юли 2021 г.

Плевен

Изготвил становището:.....

/Доц. Д-р Йордан Попов, д.м /