

СТАНОВИЩЕ

от

проф. д-р Петър Христов Петров, дмн, Директор на Научноизследователски институт по медицина – ВУАРП Пловдив, ръководител секция ‘Акушерство, гинекология, репродуктивна медицина, майчино и детско здраве’, 4000 Пловдив, бул. “Дунав”78, сл. тел. 032 394476, GSM 0878220665, e-mail: prof.petrov@abv.bg

на

дисертационния труд на д-р Симона Анжел Георгиева на тема:
„ ОВАРИАЛЕН ОТГОВОР, КАЧЕСТВО НА ЕМБРИОНИТЕ И ИЗВЪНМАТОЧНА БРЕМЕННОСТ “, представен за придобиване на научната степен „Доктор по медицина” в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, по научната специалност „Акушерство и гинекология”.

В съответствие с изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника за неговото приложение, както и с Правилника за развитие на академичния състав в Медицински университет “проф.д-р Параскев Стоянов“ – Варна докторантът д-р Симона Анжел е представила всички необходими материали.

Биографични данни на кандидата:

Д-р Симона Анжел Георгиева е родена на 26.02.1992 г. в гр.Кубрат. През 2016 г. завършва медицина в Медицински университет - Варна. Редовен докторант е от 2017г. От 2018г. работи като клиничен ординатор в Център за асистирана репродукция – Варна. Придобива специалност по Акушерство и гинекология през 2020г. От 2019 е асистент към катедра Акушерство и гинекология на МУ-Варна.

Структура на дисертационния труд

Дисертационният труд на д-р Симона Анжел Георгиева е посветен на актуалния проблем овариален отговор, качество на ембрионите и извънматочна бременност. Темата е съвременна и изключително актуална, имайки предвид данните за високия ръст на репродуктивни несполучия и необходимостта за асистирана репродукция у нас. Вторият фокус на изследването е върху друг сериозен проблем - извънматочната бременност също подчертава важността на изследването.

Дисертацията е написана на 144 стр., съдържа 14 графики и 7 таблици 8 и 4 приложения. Библиографията обхваща 289 източника, от които 16 са на кирилица и 273 са на латиница. Трудът е структуриран съобразно класическия модел и включва: Въведение – 2 стр., Литературен обзор – 40 стр., Цел – 1 стр., Задачи – 1 стр., Материал и методи – 20 стр., Резултати от собствено проучване – 30 стр., Обсъждане – 12 стр., Заключение – 2 стр., Изводи – 1 стр., Приноси на дисертационния труд – 2 стр., Публикации и участия във връзка с дисертационния труд – 1 стр., Книгопис – 31 стр.

Дисертацията е написана на правилен литературен български език. Докторантът борави много добре със специализираната медицинска терминология.

Литературен обзор:

От задълбочения литературен обзор, в който са използвани основни и съвременни литературни източници, общо 289 заглавия се добива комплексна представа за състоянието на изследвания проблем. Става ясно, от една страна, че размразеният ембриотрансфер (FET) понижава честотата на ЕБ, докато според други няма такава зависимост, с в същото време в резултат на нарастващия опит, подобряване технологията на замразяване и размразяване на ембриони и повишаване честотата на живи раждания като основен резултат размразеният ембриотрансфер се прилага все по-често в Европа.

От друга страна в обзора направен от д-р Анжел върху българската медицинска литература не са открити мащабни, научно значими проучвания, проведени в у нас, изследващи влиянието на овариалния отговор върху качеството на ембриона и резултата от АРТ, в частност извънматочната бременност.

Докторантът подчертава, че асистиранияте репродуктивни технологии са независим рисков фактор за развитие на усложнения, като рискът за извънматочната бременност е 4 пъти по-висок в сравнение с естествената концепция

Д-р Анжел установява, че в България няма статистически данни за факторите, влияещи върху изхода от асистиранияте репродуктивни технологии. За първи път се изследва влиянието на овариалния отговор и

прогностичния потенциал на качеството на ембрионите върху вероятността за развитие на извънматочна бременност.

Направения от докторанта литературен обзор по темата в пълна степен мотивира необходимостта от провеждането на настоящото научно проучване.

Цел и задачи:

Изхождайки от данните в литературата и от натрупания научно-изследователски опит върху изследвания проблем, д-р Анжел ясно формулира целта на изследването, а именно Да се изследва влиянието на овариалния отговор, качеството на ембриона и резултата от АРТ, в частност извънматочната бременност.

Задачите поставени от докторанта за постигане на набелязаната цел са правилно подбрани и добре структурирани.

Материали и методи:

Данните от проспективно проследените пациентки

Проучването е извършено на базата на

Резултати от собствено проучване

Получен и анализиран е солиден масив от отлично документирани данни от проучването. В процеса на изпълнение на работата е изготвена електронна база данни и е извършен ретроспективен и проспективен анализ на 1077 бременности след 2602 не-донорски IVF/ICSI свежи и размразени цикли с трансфер на 2-ри до 6-ти ден. Бременностите завършили с раждане, аборт, моларна бременност, биохимична бременност и бременност в ход, са обединени в обща променлива – вътрематочна бременност – 976 случая (91%). Получените резултати са онагледени с 20 фигури и 17 таблици.

В обобщеното обсъждане е направен задълбочен анализ на получените данни. Разделът е структуриран по схемата за получаване на данните, което позволява логично достигане до изводите.

Правят впечатление представените данни от анализа който сочи, че тубарният фактор увеличава риска за ЕБ след IVF-ET.

Нови за нашата литература са данните че трансферът на > 1 ембрион увеличава шансовете за извънматочна бременност, както и че всеки ембрион има независим потенциал за имплантиране, следователно рискът от извънматочна бременност може да се увеличи с увеличаване на броя на прехвърлените ембриони.

Изводи:

Направените 9 извода правилно отразяват получените резултати. Много добро впечатление прави петия извод, който показва, че трансферът на пресни или замразени ембриони не оказва влияние върху вероятността за извънматочна бременност.

Приноси:

Докторантът е дефинирал ясно 7 съществени приноса, които разделя в две групи, а именно: приноси с оригинален характер и приноси с потвърдителен характер. Приносите а оригинален характер реално отразяват постигнатото за първи път в науката.

Авторефератът представен по дисертационния труд съдържа всички основни данни и послания на дисертацията и е отлично онагледен, с обем на малка монография.

Публикационна активност:

Резултатите от дисертационния труд са отразени в 6 публикации, в които д-р Симона Анжел е 1-ви автор, в 4 от тях, което говори за водещата роля на докторанта в провежданите от него научни изследвания.

Високата публикационна активност и оригиналността на темата категорично говорят, че настоящият труд е лично дело на автора и няма данни за плагиатство.

Заключение:

Представеният от д-р Симона Анжел дисертационен труд е посветен на актуален и значим проблем на съвременната медицина. Научният труд, представлява задълбочено научно проучване за влиянието на овариалния отговор, качеството на ембриона и резултата от АРТ, в частност извънматочната бременност. Изследванията имат оригинален и приносен характер в тази област. Анализът на данните свързани с научната разработка показва, че те покриват препоръчителните наукометрични критерии на МУ-Варна за защита на дисертационен труд.

Д-р Симона Анжел Георгиева е млад изследовател, а в същото време и акушергинеколог притежаващ необходимата теоретична, клинична и методична подготовка. Тя не се страхува да предлага оригинални научни идеи и демонстрира отлични организационни качества при реализирането им. На мнение съм че резултатите от нейното проучване ще бъдат приети от нашата научна общност, а задълбочаването в поставената тема би срещнало и сериозен международен отзвук.

С настоящото становище изразявам категорично убеждение, че дисертационния труд на д-р Симона Анжел Георгиева отговаря напълно на

изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България и Правилника за неговото приложение, както и на изискванията на Правилника за развитието на академичния състав в Медицински университет - Варна.

Убедено препоръчвам на уважаемите членове на специализираното научно жури да гласуват положително за защитата на дисертационния труд на д-р Симона Анжел Георгиева и да ѝ присъдят образователната и научна степен 'доктор по медицина'.

22.12. 2020 г.

гр. Пловдив



проф. д-р Петър Петров, дмн