

С Т А Н О В И Щ Е

От доц. д-р Светлозар Николов Стойков, д.м.,
Ръководител Катедра “Здравни грижи”, ФЗГ, МУ-Плевен

Относно: Дисертационен труд на д-р Георги Стаменов Стаменов, за присъждане на образователна и научна степен “доктор”, по научна специалност “акушерство и гинекология”, шифър 03.01.45

Тема: Маркери за оценка на ембриологични показатели при нестимулиран цикъл. Разработване на модел за предсказване на имплантационния потенциал на човешки ембриони”

I. Актуалност на тематиката.

Темата на дисертацията е изключително актуална, като се има предвид, че безплодието е проблем, който засяга не само българската популация, а представлява тревожна тенденция в глобален мащаб. Досега няма единни становища по въпроса, кои са първостепенните причини за инфертилитета, както и кои клинични показатели биха се използвали като надеждни критерии за прогноза на вероятността от успешно оплождане и получаване на качествени ембриони при ин-витро процедурите.

Авторът си поставя конкретна цел за разработване и въвеждане в клиничната практика по асистиран репродуктивни техники на неинвазивни подходи, с добра прогностична стойност, за оценка на качеството на добитите при пункция ооцити, които подходи да бъдат обвързани с основни параметри, използвани в ин-витро практиката, а именно – възраст на пациентката, серумни нива на естрадиола, стимулационен протокол, резултат от оплождането, биохимичен тест за бременност.

Целта и задачите на дисертационния труд са формулирани ясно, отразявайки логичната последователност и насоки в експерименталната работа и възможността за директно приложение в клиничната практика, чрез валидизиране на разработен статистически модел.

II. Методика на изследванията.

За постигане на целта и реализирането на задачите на дисертационния труд, е използван широк набор от съвременни методи (трансвагинален ултразвук, овариална пункция, ембриотрансфер под ултразвуков контрол, биохимичен анализ на различни анализи, флоуцитометричен анализ на клетки и анализи в биологични течности и др.) Отлично впечатление

прави детайлният статистически анализ на всички данни и търсене на корелации между отделните показатели. Използваните методи са напълно адекватни на поставените задачи и позволяват получаването на комплексна оценка и достоверни научни резултати.

III. Характеристика и оценка на дисертационния труд.

Дисертационният труд е структуриран по стандартен начин – съдържа 282 страници, с включени в него 41 фигури, 76 таблици и 8 приложения. В подробния литературен обзор са анализирани 531 литературни източника на английски език.

Клиничните и лабораторни изследвания са проведени съгласно поставените цел и задачи. Получените резултати са обработени и анализирани чрез използването на прецизни статистически методи, в резултат на което са формулирани и конкретните изводи. Установени са няколко фактора, които самостоятелно или в комбинация могат да се използват в клиничната практика за оценка и предсказване на качеството на яйцеклетките, качеството на ембрионите и крайния изход от ин-витро процедурата.

Приносите на дисертационната разработка са както в чисто научно-теоретичен аспект, изяснявайки някои регулаторни механизми на репродуктивните процеси, така и в методичен и медико-приложен аспект, предлагайки нови възможности и подходи за неинвазивна комплексна оценка на качеството на яйцеклетките и ембрионите, и прогнозиране на резултата от съответната процедура на ин-витро оплождането.

Разработеният прогностичен модел представлява основа за групиране на определени критерии и тяхното приложение за разрешаване на специфични и индивидуални проблеми в клиничната практика, свързани с безплодието.

IV. Препоръки за бъдещо използване на дисертационните приноси и резултати

Приносите на дисертационния труд и научно-практическия аспект на получените резултати, са представени в края на дисертационния труд. Убеден съм, че д-р Г. Стаменов ще продължи своята научна и приложно-практическа работа в тази насока, още повече, че като практикуващ лекар, познава отлично съществуващите проблеми в областта на асистираната репродукция, възможните причини и различните пътища за преодоляване на репродуктивните неудачи.

V. Заключение

Дисертационният труд д-р Стаменов съдържа оригинални научни и научно-практически резултати, които представляват принос както за науката, така и за клиничната практика. Представените материали отговарят напълно на всички изисквания на ЗРАСРБ, Правилника за неговото прилагане и съответния Правилник на МУ-Плевен.

На тази база препоръчвам на уважаемите членове на Научното жури да дадат положителна оценка на дисертацията на д-р Стаменов, за придобиване на образователна и научна степен "доктор".

06. 06. 2013 г.
гр. Плевен

С уважение:

/доц. д-р Светлозар Стойков, д.м./