

# СТАНОВИЩЕ

## **Относно:**

Публична защита пред научно жури на Дисертация за придобиване на образователна и научна степен „Доктор“ от д-р Иван Динев Иванов на тема : *„Скрининг за предтерминно раждане.“, с научен ръководител: Доц. д-р Надежда Христова Хинкова, д.м.*

## **Изготвил становището:**

Доц. д-р Петя Маринова Андреева, д.м., акушер-гинеколог в САГБАЛ „Д-р Щерев“, Доцент в Югозападен университет „Неофит Рилски“, гр. Благоевград, избрана за член на научното жури със заповед 2657 / 30.10.2018 на Ректора на МУ Плевен.

## **Кратко сведение за кандидата:**

Д-р Иван Иванов завършва медицина в Тракийски Университет. Медицински факултет, гр. Стара Загора през 1997г. Провежда специализация по акушерство и гинекология в клиниката по акушерство и гинекология на Тракийски Университет /МФ/ гр.Стара Загора, и придобива специалност през май 2004. През 2003 провежда стаж като помощник в операционна зала в Сан Диего, САЩ, а през 2015 е апробиран като лекар в Обербайерн, Германия. Д-р Иванов провежда редица следдипломни курсове и обучения в страната и чужбина и има множество сертификати в областта на ултразвуковата диагностика, колпоскопията и ендоскопската хирургия. Докторантът има 12 научни участия, в 5 от които е първи автор, от тях – 6 презентации и 6 научни

статии, 2 в международни списания. Три от публикациите са свързани с дисертационния труд. Владее английски, немски и руски език.

### **3. Обща характеристика на дисертационния труд и неговата актуалност:**

Дисертационният труд, който представя д-р Иванов, е от 205 страници, като от тях 70 са „Литературен обзор“, следват „Цел“ и „Задачи“, 29 страници „Материал и методи“, 62 страници „Резултати и обсъждане“. Данните са онагледени в 43 таблици и 33 фигури. Въз основа на получените резултати са направени съответните заключения и 5 извода. Посочени са 8 приноса от дисертационния труд, които са с теоретичен, потвърдителен и проложен характер. Приложената библиография е от 174 публикации, от които 24 – на кирилица. Накрая са посочени лични публикации и презентации на конгреси, свързани с дисертацията.

В проучването са включени 334 бременни, скринирани за предтерминно раждане (ПТР), от които 43 (12.9% от разглежданите случаи) с ПТР. Проучването е проспективно, за период от 4 години. Изследвани са: дължината на маточната шийка между 20 и 24г.с., микробиологичен анализ на влагалищен секрет, фетален фибронектин в цервико-вагинален секрет и е снета анамнеза за предхождащо ПТР. Оцененият изход е предтерминно раждане преди навършена 37г.с. и е допълнително стратифициран на екстремно (< 28г.с.), ранно (28–30 г.с.), умерено (31–33г.с.) и леко степенно (34–3г.с.).

Разработеният труд отговаря на поставената цел, а именно да се разработи съвременен скринингов подход за определяне на бременни в риск за предтерминно раждане.

За изпълнение на тази цел са формулирани пет задачи, които са изпълнени:

1. Да се анализират рисковите фактори за ПТР на базата на масов скрининг при неселектирани бременни.
2. Да се установи предиктивността на рисковите фактори за оценка на риска от ПТР.
3. Да установи способността на комбинацията от анамнеза за предхождащо предтерминно раждане, измерване на дължината на маточната шийка в 20-24г.с. и оценка на влагалищната микрофлора в първи триместър на бременността да установи рискът от предтерминно раждане.
4. Да се обработят статистически и да се анализират получените резултати.
5. Да се предложи достъпен масов скрининг за установяване на рисковата група бременни по време на рутинните антенатални грижи.

За обработка на получените резултати и за доказване на тяхната достоверност са използвани съвременни статистически методи.

### **Постигнати са следните приноси на дисертационния труд:**

#### **Научно-теоретични приноси:**

1. Оценено е влиянието на рисковите фактори за ПТР в контекста на рутинните антенатални грижи в Женската консултация.
2. Оценена е предиктивната стойност на комбиниран скрининг (анамнеза за ПТР, трансвагинална ехографска оценка на маточната шийка и микробиологична оценка на влагалищната микрофлора) за оценка на риска от ПТР.

3. Оценена е предиктивната стойност на феталния фибронектин като маркер за предтерминно раждане при бременни, оценени като рискови от скрининга и при симптоматични бременни със заплашващо ПТР.

#### **Потвърдителни приноси:**

4. Проучена е в значителен обем литература относно приложение на различните методи за скрининг на ПТР и е потвърдена стойността им.
5. Направен е анализ на получените резултати при комбинирано приложение на методите за скрининг при прогнозиране на предтерменното раждане.

#### **Научно-практически приноси:**

6. За пръв път у нас се прави предложение за популационен комбиниран скрининг за ПТР и е изработена методика за оценка на риска от ПТР.
7. Създаден е алгоритъм за масов популационен скрининг на бременните пациентки за оценка на риска от ПТР и приложение на мерки за модифициране на установен висок риск.
8. Комбинираното приложение на скрининговите тестове при отчетени отрицателни резултати намалява ненужните хоспитализации и приложение на медикаменти нелишени от странични ефекти.

#### **Оценка на автореферата:**

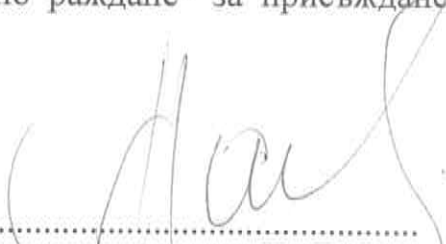
Авторефератът е от 91 стр. И представя достоверно структурата и съдържанието на дисертационния труд с акцент върху най-важните резултати

и изводи. Той е оформен съгласно изискванията и е редактиран с основните и необходими за него раздели.

**Заключение:**

Въз основа на общата ми оценка за дисертационния труд, приносите по дисертацията и тяхната значимост за обогатяване на съществуващите знания и практиката, давам своята положителна оценка за дисертацията на д-р Иван Иванов на тема: “Скрининг на предтерминно раждане“ за присъждане на образователната и научна степен “Доктор”.

18.01.2019



.....  
/Доц. Д-р Петя Андреева, д.м./