

РЕЦЕНЗИЯ

От Проф. д-р Стефан Иванов Иванов, д.м.н.

Катедра АГ – МУ – Варна

Рецензент съгласно Заповед №2567 от 30.10.2018г. на Ректора на МУ –
Плевен

Относно

Дисертация: „Скрининг на предтерминно раждане“ за присъждане на образователната и научната степен „Доктор“, научна специалност Акушерство и гинекология (03.01.45) на д-р Иван Динев Иванов

Въведение

Предтерминното раждане е световен проблем с голяма социална значимост поради това че води до перинатални усложнения и перинатална и неонатална детска смъртност, като изразходва ресурси в здравеопазването.

Родените деца са с повишен риск от усложнения, хронична инвалидизация и смъртност. Предтерминните раждания водят до резултат раждане преди 37 г.с. Честотата им варира между 5 и 18% в световен мащаб като тези тенденции не се подобряват.

Именно тази изключително актуална, интересна и иновативна област се е насочил д-р Иван Динев Иванов. Целта на дисертационния труд е да се проучат и анализират рисковите фактори за ПТР като се изработи методика за скрининг и намиране на ефективни средства за намаляване на честотата и усложненията от него.

Кратки биографични данни

Д-р Иван Динев Иванов завършва средното си образование в МГ „Гео Милев“ през 1991г. от 1991г. до юни 1997г. завършва МФ към Тракийски университет – гр. Стара Загора – магистър хуманна медицина.

Д-р Иванов завършва от **януари 1999г. до януари 2003г. 5 годишен курс на специализация по АГ** на Тракийски университет гр. Стара Загора.

През **май 2004г.** му е призната **специалност по АГ.**

Д-р Иванов има **апробация като лекар В Обербайери, Германия 2015г.**

Професионален опит

Прави изключително добро впечатление **богатия му професионален опит.**

Д-р Иванов започва от **11/1997 – 02/2000** година като акушер-гинеколог в МБАЛ ООД гр. Гълъбово. Преминава през МЦ гр. Мъглиж. От **03/2000 – 04/2003г.** – Служба Трудова Медицина ЕООД – гр. Стара Загора.

От **06/2003г. до 09/2003г.** д-р Иванов е в **SHARP Grossmont Hospital San Diego, Ca, USA.** От **02/2006г. – 03/2007г.** е Управител на СБАЛАГ „Ева“ ЕООД – гр. Сливен.

Д-р Иванов от **04/2007 до 01.2010г.** е Управител на „НиаМед“ ООД – гр. Стара Загора.

От **01-2010 – 06.2010г.** работи в МБАЛ Бургас АД, МЦ „Св. София“ гр. Бургас.

От **06.2010г.** до сега д-р Иванов работи последователно в МЦ „Гален“ ООД, гр. Стара Загора и МБАЛ „Тракия“ ЕООД – гр. Стара Загора.

Следдипломно обучение

Прави изключително добро впечатление **богатото следдипломно обучение** на д-р Иван Динев Иванов. Искам да изтъкна някои от изкараните от него курсове.

- **Гинекологична ендоскопия.** Курс по гинекологична лапароскопия – Телекомуникационен Университетски Ендоскопски Център – Плевен – 2010г. – **Ниво 1 и Ниво 2.**
- **Internship at the Department of Obstetrics and Gynaecology,** Hietzing Hospital, Vienna, Mentor: **Prof. Paul Sevelde** – July 2011
- **Съвременни лапароскопски техники при лечението на тежка ендометриоза – IRCAD University of Strasbourg, France 2014**

- **Vacuum delivery, 2015, RCOG, London**
- **Advances in Fetal Medicine – FMF 2017, London**
- **Фондация по фетална медицина, Лондон, 2009**

Придобити сертификати

Д-р Иван Динев Иванов придобива **11 сертификата** като искам да отбележа **по-важните** от тях:

- **Сертификат за компетентност за ехография в 1-ви триместър – ехографска диагностика и биохимичен скрининг**
- **Сертификат за скрининг на прееклампсия**
- **Фетален доплер**
- **Фетална ехокардиография**
- **Ехография на маточната шийка**
- **Internships at the Department of Obstetrics and Gynaecology, Krankenanstalt Rudolfstiftung, Vienna, Mentor: Prof. Gerhard Sliutz – October 2008. Оперативна гинекология, гинекологична ендоскопия. Перинатология.**
- **Weil-Cornell Medical Obstetrics and Gynaecology Seminar in Salzburg – 2005.**
- **Колпоскопия – Тракийски Университет (МФ) гр. Стара Загора – 2005г.**

Допълнителни курсове

- **Обучение по клинични проучвания в PSI Pharma Support – GCP, оперативни процедури, етика, биостатистика**
- **Vienna School of Clinical Research – Clinical Research Basics (October 2008)**
- **Структура, оформление и презентация на дисертационен труд – 2014, МУ – гр. Плевен**
- **Морално-етични аспекти на научното изследване. Етична комисия, информирано съгласие, 2015, МУ – Плевен**
- **Планиране и управление на научно изследователски проекти, 2016, МУ – Плевен**
- **Здравен мениджмънт – МУ – гр. София . 2004г.**

Научна продукция

Научната продукция на д-р Иван Динев Иванов е изключително богата – 12 участия и публикации в конгреси. Д-р Иванов владее английски, немски и руски езици много добре. Искам да изтъкна някои от неговите участия:

- Ivanov I., Buzalov S., Hinkova N., Prevention of PTB 2018, Journal of Biomedical and Clinical Research, ISSN 1313-6917 (приета за печат)
- Иванов ИД, Бузалов СА, Хинкова НХ, Бременност след АРТ и риск от предтерминно раждане. 2018, сп. „Репродуктивно здраве“
- Иванов И, Ехографска оценка на дължината на маточната шийка, БАУАГ – Национална конференция, София, 2011г.
- С. Бузалов, П. Янев, И. Иванов, Я. Иванов, Значение и място на лапароскопията при лечение на генитален пролапс. VII Национална Конференция по Минимално Инвазивна Гинекологична Хирургия, 2017, гр. Пловдив
- Иванов И., Янев П., Ендометриоза – съвременни аспекти в диагностиката и лечението , 2015, гр. Стара Загора

Публикациите свързани с дисертационния труд са 3 на брой.

Структура на дисертационния труд

Дисертационния труд на д-р Иванов е много добре структуриран - общо 142 страници, Литературен обзор – 42 страници, Цел и Задачи – 1 страница, Материал и методи – 19 страници, Собствени резултати – 40 страници, Обсъждане – 16 страници, Заключение – 1 страница, Изводи – 2 страници, Книгопис – 13 страници. Прави отлично впечатление богатата библиография състояща се от 174 автора – от тях 24 на кирилица и 150 на латиница, като повечето от публикациите са от последните 10 години.

Статистически методи

Д-р Иван Динев Иванов използва следните статистически методи: дескриптивен анализ, графичен анализ, алтернативен анализ, точен тест на Фишер и тест χ^2 , бинарна логистична регресия и критерии за валидизация на скрининг тестовете.

Собствени резултати

В проучването д-р Иванов включва 334 бременни скринирани за ПТР. Проучването е проспективно обсервационно от януари 2014 до май 2018г. Прилагана е ТВС между 20 и 24 г.с., провеждано е микробиологично изследване на влагалищен секрет и е снемана анамнеза за предхождащо ПТР.

ПТР са оценени като раждане преди 37 г.с. и допълнително стратифицирани на:

- Екстремно (≤ 28 г.с.)
- Ранно (28-30 г.с.)
- Умерено (31-33 г.с.)
- Леко степенно (34-37 г.с.)

Изводи на дисертанта

Напълно съм съгласен с всички изводи на дисертанта от този толкова модерен, актуален и иновативен труд (на брой 5). Искам да изтъкна някои от тях:

- Анамнезата за предхождащо ПТР раждане, многоплодна бременност и бременност след АРТ процедури са с висок риск от ПТР. Необходимо е оценката за риска да започне от 16 г.с. на двуседмичен интервал – да се измерва дължината на маточната шийка и да се провежда ФФН тест при къса маточна шийка.
- От скрининговите методи най-добре предсказва рискът от ПТР – ДМШ ≤ 25 мм.

- Комбинацията от анамнеза за предтерминно раждане, и измерване на дължината на маточната шийка в 20 – 24 г.с. позволява да се установи рискът от ПТР.
- След статистическата обработка – факторите дължина на маточната шийка и многоплодие сигнификантно оцениха риска от ПРТ.
- Предложената скринингова методика за оценка на риска от ПТР може да намали броя на ПТР, неонаталната заболеваемост и смъртност.

Приноси на дисертанта

Съгласен съм с всички приноси на дисертанта. От научно-теоретичните приноси искам да изтъкна:

- Оценено е влиянието на **рисковите фактори за ПТР**
- Оценена е **предиктивната стойност на комбинирания скрининг** (анамнеза, ТВС на маточната шийка и микробиологичната оценка на влагалищната микрофлора)

От потвърдителните приноси:

- Направен е **анализ за получените резултати при комбинирано приложение на методите за скрининг на ПТР.**

От научно практическите:

- За първи път у нас се прави предложение за **популяционен комбиниран скрининг, за ПТР** и е изработена методика за оценка на риска от ПТР.
- Създаден е алгоритъм за **масов популяционен скрининг**
- **Комбинираното приложение на скрининговите тестове намалява ненужните хоспитализации и прилагането на задържащи бременността медикаменти**

Заключение

Познавам д-р **Иван Динев Иванов** като изключително **съвестен, трудолюбив и иновативен колега** работещ **прекрасно в екип**. Имам **отлични впечатления** от него и ще разчитам на **съвместна настояща и бъдеща работа** в областта на **научно-изследователската дейност, модерното предпазване от ПТР**, а така също и **модерната лапароскопска хирургия**.

Дисертацията му изцяло **отговаря на Правилника и наукометричните критерии** и изисквания на **МУ – Плевен, Катедра Здравни грижи**.

Въз основа на гореизложеното с **голяма вътрешна убеденост препоръчвам** на почитаемите членове на **Научното жури** да гласуват с **положителен вот за присъждане** на научната степен **„Доктор“**, научна специалност **Акушерство и гинекология** на д-р **Иван Динев Иванов**.

Изготвил:.....

Проф. д-р Стефан Иванов, д.м.н.

Катедра АГ – МУ - Варна