

## СТАНОВИЩЕ

от

**Доц. Д-р Тихомир Панков Тотев, дм.,**  
**Катедра „Акушерство и гинекология”, Факултет „Медицина”, МУ -**  
**Плевен, член на Научно жури, определено със заповед на Ректора**  
**на Медицински Университет - Плевен №1183/19.04.2022 на**  
**основание на Решение на АС (Протокол № 12 от 18.04.2022 г.)**

Относно: *дисертационния труд на тема:*  
**„Проучване на клиничната ефективност и промяната в качеството**  
**на живот при пациентки с миомна болест, лекувани чрез**  
**неинвазивна фокусирана ултразвукова хирургия”**

*За присъждане на образователна и научна степен “ДОКТОР”*  
*Област на висше образование: 7. Медицина и спорт, професионално*  
*направление 7.1 Медицина, научна специалност „Акушерство и*  
*гинекология”*

**на Д-р Йоана Георгиева Иванова-Йончева - Катедра „Акушерство и**  
**гинекология”, Факултет „Медицина”, Медицински Университет -**  
**Плевен**

**Научен ръководител: Акад. Д-р Григор Горчев д.м.н.**  
**Научен ръководител: Проф. Д-р Добромир Димитров д.м.**

### **Кратки биографични данни и кариерен профил**

Д-р Йоана Иванова-Йончева е родена на 13.09.1986 г. От 2018 г. е асистент англоезично обучение към Катедра „Акушерство и гинекология”, МУ – Плевен. Понастоящем работи в Онкогинекологична клиника,

УМБАЛ „Д-р Георги Странски“. Има придобита специалност по Акушерство и гинекология от 01.01.2020 г. Владее английски и испански езици.

### **Актуалност на дисертационния труд**

Д-р Йоана Иванова-Йончева е проучила един важен аспект от съвременното лечение на миомната болест на матката – неинвазивната деструктивна хирургия чрез фокусирана ултразвукова енергия. Миомата на матката е най-честият доброкачествен тумор в гинекологичната практика. Открива се в 30% до 50% от жените. Поради високата честота, нарушеното качество на живот и големите разходи за лечението, заболяването има висока медицинска и социална значимост. Класическото лечение на миомите е оперативно (миомектомия, хистеректомия) и консервативно (хормонално лечение). Терапията с фокусиран ултразвук с висока интензивност (HIFU) е авангарден метод за неинвазивна екстракорпорална аблация. Основни въпроси са клиничната ефективност, безопасността и качеството на живот при приложението на този терапевтичен подход.

### **Литературен обзор**

От направения обзор проличава, че Д-р Иванова-Йончева задълбочено се е запознала с научната литература по темата. Като недостатък може да се посочи балансът между общата част (разглеждаща миомната болест) и часта по конкретната тема на дисертацията. Трябва обаче да се подчертае, че методът е сравнително нов и натрупаният опит в световен мащаб не е голям. Основните обобщения на базата на съвременните източници са:

- Факторите, които инициират соматични мутации, водещи до първоначалната трансформация на нормалния миоцит, остават неясни. Миомната пролиферация се обуславя от сложни взаимодействия на естрогени, прогестерон и локални растежни фактори.
- Класическата отворена хирургия на миомната болест се измества все повече от минимално-инвазивните методи – хистероскопия, лапароскопска и роботизирана хирургия.
- Подчертан е стремежът към ефективни неинвазивни подходи, чиято цел е подобро качество на живот и запазване на репродуктивната функция.
- Фокусираната ултразвукова хирургия (HIFU) е переспективен метод за лечение на миомната болест. Той може да се съчетае в определен етап с другите методи на лечение като част от цялостната стратегия.



## **Структура на дисертационния труд**

Представеният труд е в обем 126 страници, разпределени в следните раздели: въведение - 2 стр., литературен обзор - 31 стр., цел и задачи - 1 стр., материал и методи - 4 стр., собствени резултати - 51 стр., обсъждане - 2 стр., изводи - 1 стр., приноси - 1 стр., приложения – 15 стр., библиография - 11 стр.

Дисертацията е онагледена с 52 таблици и 10 фигури. Използвани са 117 литературни източника, от които 1 на кирилица. Дисертационният труд е правилно структуриран, съдържанието му отговаря на изискванията. Пропорцията между отделните раздели е спазена.

### **Цел и задачи**

Целта е ясно формулирана. Задачите са минимален брой и включват проучване разработване на следните показатели:

- Алгоритъм за подбор на пациентки с миома на матката, подходящи за лечение с неинвазивна фокусирана ултразвукова хирургия.
- Промяна в различни компонентни на качеството на живот при пациенти с миома на матката, лекувани с фокусирана ултразвукова хирургия.
- Корелация между степента на редукция на туморния обем и качеството на живот на пациентките, проследени в динамика и лекувани с фокусирана ултразвукова хирургия.

### **Материал и методи**

Дисертационният труд е разработен на базата на едноцентрово проспективно кохортно проучване, обхващащо 37 пациентки на УМБАЛ „Св. Марина“ - Плевен с диагноза Миома на матката, за периода 2017-2020 година. Селекцията на пациентките е на базата на включващи и изключващи критерии.

Основният метод е термична аблация на миомни възли с апарата HIFU JC system. Използвани са анкетен метод и образни методи на изследване.

Направена е съвременна статистическа обработка на резултатите чрез софтуерни статистически пакети IBM SPSS Statistics 25.0. и MedCalc Version 19.6.3.

## **Оценка на резултатите и обсъждането**

Получените резултати при проучванията са анализирани и добре онагледени с 52 таблици и 10 фигури. Като недостатък може да се посочи малкият обем на дискусията по конкретните резултати. Налагат се следните изводи:

- Фокусираната ултразвукова хирургия е безопасен, неинвазивен метод за лечение на миома на матката.
- Алгоритъмът за селекция на пациенти за фокусирана ултразвукова хирургия осигурява максимален ефект и безопасност.
- При показателите за качеството на живот се установява сигнификантно покачване след един месец, но изчислената средна стойност 12 месеца след фокусираната ултразвукова хирургия не се различава статистически от тези на предишните две измервания.
- Статистически значим спад на обема на миомата има както след първия, така и след шестия месец след фокусираната ултразвукова хирургия, но средните стойности в тези моменти на изследване не се различават статистически помежду си.
- Още на първия месец се наблюдава статистически сигнификантен спад на тежестта на симптомите спрямо величината преди процедурата.

## **Оценка на приносите на дисертацията**

Посочените приноси са разделени на такива с теоретично-научен характер (1), научно-практически характер (1) и на приноси с приложен характер (3). Те отразяват реалната научна и практическа стойност на направените проучвания и получените резултати.

## **Научна дейност**

Д-р Иванова-Йончева участва в 1 научен проект на Медицински университет - Плевен. По темата на проучването дисертантът има 3 статии - 2 в български списания и една в реферирано и индексирано чуждестранно списания с SJR 0,133.

## **Заклучение**

*Дисертационният труд на Д-р Иванова-Иончева представлява едно иновативно и полезно за гинекологичната наука и практика проучване. Комплексната оценка на този труд ми дава основание да препоръчам на уважаемото Научното жури да присъди образователната и научна степен „Доктор” в професионално направление „Медицина” по научна специалност „Акушерство и гинекология” на Д-р Йоана Георгиева Иванова-Иончева.*

Дата: 20.07.2022 г.

Подпис:.....  
Доц. д-р Тихомир Тотев, д.м.