

До Научния секретар на МУ-Плевен

Рецензия

От

Проф. д-р Явор Димитров Корновски, дмн

Ръководител Катедра „Здравни грижи“, МУ-Варна -Филиал Шумен

Външен член на Научно жури, определено със Заповед №1183 от 19.04. 2022
г. на Ректора на Медицински университет-Плевен

Относно: дисертационен труд на тема:

**„ Проучване на клиничната ефективност и промяната в качеството на
живот при пациентки с миома болест лекувани чрез
неинвазивна/фокусирана ултразвукова хирургия“**

Автор : д-р Йоана Георгиева Иванова-Йончева

Научни ръководители:

Акад. проф. д-р Григор Ангелов Горчев, д.м.н.

Проф. Д-р Добромир Димитров, д.м.

За придобиване на ОНС „Доктор“ професионално направление 7.1 Медицина
научна специалност „Акушерство и гинекология“; Медицински университет-
Плевен , Факултет „Медицина“, Катедра „ Акушерство и гинекология“

1. Актуалност на темата на дисертационния труд

Миомната болест или миома на матката е най-честото гинекологично заболяване при жените, заедно с възпалителните заболявания на ЖПО. При една част от симптоматичните пациенти се развиват симптоми, отразяващи се на качеството на живот на тези жени. Качеството на живот е много важен фактор в съвременния живот, към който се обръщат все повече изследователи. При миомна болест се нарушава в няколко насоки: продължително и/или обилно кървене (хиперменорея, менометрорагия), които ограничават някои дейности, вкл. половия живот; развитие на анемия с последици-лесна уморяемост, сънливост, сърцебиене, шум в ушите, непълна работоспособност; болка-хронична тазова болка и дизторзия в малкия таз, дисменорея, диспареуния. Това са и най-честите индикации за лечение на това толкова често заболяване.

От друга страна все повече се ценят, както от пациенти, така и от здравните системи неинвазивни и амбулаторни лечебни методи т.е такива, които не са свързани с болничен престой, болка, анестезия и възстановителен период. В този смисъл HIFU аблацията на миомни възли е такъв неинвазивен, иновативен и ефективен метод.

Връзката между неинвазивната УЗ терапия на миомната болест и промяната в качеството на живот не е проучвана досега и резултатите от дисертационния труд на д-р Иванова биха дали оригинален принос по тази тема.

2. Структура на дисертационния труд

Дисертационният труд е написан на 127 стандартни страници, като са спазени пропорциите между разделите: литературен обзор-32 стр.;

материал и методи-3 стр.; резултати и обсъждане-54 стр. Използвани и коректно цитирани в библиографията са 117 източника, но това е обяснимо предвид новаторския характер на проучването. В литературния обзор са разгледани различни аспекти на миомната болест от съвременна гледна точка- етиопатогенеза, рискови фактори, лечение. Направен е обзор на инвазивните и неинвазивни, като и на различните хирургични (вкл. лазерна и криомиолиза) и консервативни методи на лечение на това заболяване. Специално място е отделено на фокусираната ултразвукова хирургия (ФУХ)- история, кратка характеристика, индикации и контраиндикации, подготовка на пациентите, методика на процедурата, усложнения и световния опит с ФУХ.

Целта на проучването е ясно дефинирана и отразява темата на дисертацията. За постигането на тази цел д-р Иванова си поставя 3 задачи, като две от тях (2-ра и 3-та) са многокомпонентни.

Клиничният контингент включва 37 пациентки с диагноза миома на матката, които са селектирани и оценени, според определени критерии, като подходящи за ФУХ. Използваните в проучването методи са HIFU, анкетен метод, образни (УЗД, ЯМР) и статистически методи. Анкетата, с която се оценяват отделните елементи от качеството на живот включва 37 въпроса, групирани в няколко раздела. Отговорът на всеки въпрос се оценява с 1 до 5 точки, в зависимост от тежестта на симптома.

3. Оценка на резултатите от проучването

Оценка на качеството на живот чрез анкетен метод е направена на всички 37 пациенти преди провеждането на ФУХ, на 34 - след 1 месец, на 12 - след 6 месеца и на 11 - след 12 месеца от процедурата.

При оценка на показателите за качество на живот чрез корелационен анализ се установява сигнификантно подобрене 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 миомните възли 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. На първия месец се отчита сигнификантен спад в тежестта на симптомите спрямо величината преди процедурата. Проучването на д-р Иванова завършва с 5 извода, които отразяват получените резултати и представляват решение на поставените задачи от дисертанта.

4. Оценка на приносите

I. Приноси с научно- теоретичен характер

- Изведени са основни правила, необходими изследвания, включващи и изключващи критерии за максимален ефект и безопасност на фокусираната ултразвукова хирургия

II. Приноси с научно-практически характер

- Разработен е и е внедрен алгоритъм за селекция на пациентки с миома на матката, подходящи за лечение с фокусирана ултразвукова хирургия.

III. Приноси с практично - приложен характер

- Разработени са и са внедрени в клиничната практика анкетен метод за комплексна оценка на качеството на живот при болни с миома на матката.
- Разработен е и е внедрен в клиничната практика съвременен алгоритъм за осъществяване на фокусирана ултразвукова хирургия, при лечение на пациенти с миома на матката.
- Разработен е и е внедрен в практиката метод за проследяване и оценка на качеството на живот и локалния туморен отговор при пациенти с миома на матката лекувани с фокусирана ултразвукова хирургия.

5. Оценка на научната дейност на дисертанта

Д-р Йоана Иванова е автор на 3 публикации, свързани с темата на дисертационния ѝ труд, които отразяват различни етапи от научното проучване. Една от статиите, на която е първи автор е публикувана в престижно реферирано с импакт-ранк списание, с което отговаря на изискванията на Медицински университет –Плевен за придобиване на ОНС „Доктор“

6. Заключение

Разработения от д-р Йоана Иванова докторат на тема: „ Проучване на клиничната ефективност и промяната в качеството на живот при пациентки с миомна болест лекувани чрез неинвазивна/фокусирана ултразвукова хирургия“ е оригинална и актуална научна разработка, която отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за неговото прилагане на МУ-Плевен за придобиване на ОНС „ Доктор“. С това препоръчвам на

уважаемите членове на Научното жури да гласуват с положителен вот за
присъждането на ОНС „Доктор“ на д-р Йоана Георгиева Иванова-
Йончева.

10.07 2022 г.

Проф. д-р Явор Корновски, дмн