

До Председателя на Научното жури
при Медицински университет - Плевен

РЕЦЕНЗИЯ

от проф. д-р РУМЕН ЛЮБЕНОВ ПАНДЕВ, д.м.

Относно: Защита на Дисертационен труд на д-р Хюлия Ерджанова Ферадова за
Придобиване на образователна и научна степен „Доктор“ по
научна специалност „Обща Хирургия“ на Тема:

**„ПРОУЧВАНЕ НА ПРОМЯНАТА НА КАЧЕСТВОТО НА ЖИВОТ ПРИ ПАЦИЕНТИ С
АВАНСИРАЛ КАРЦИНОМ НА ПАНКРЕАСА, ЛЕКУВАНИ ЧРЕЗ ФОКУСИРАНА
УЛТРАЗВУКОВА ХИРУРГИЯ“**

Сведения за процедурата:

С решение на АС (Протокол 26/18.05.2020) на МУ - Плевен и Заповед на Ректора 941/19.05.2020 съм определен за член на журито.

С решение на Председателя на НЖ съм определен да изготвя РЕЦЕНЗИЯ.

Получих от д-р Ферадова всички материали, необходими за изготвяне на настоящата рецензия.

Рецензията ми е съобразена със Закона за развитието на академичния състав в Р. България (ЗРАСРБ), Правилника за приложението му и Правилника на МУ - ПЛЕВЕН

Професионални данни на кандидата:

Д-Р Хюлия Ерджанова Ферадова е родена през 1989г в Бурса, Турция.

Завършва медицина в МУ-Плевен през 2014г.

Специализант по „Обща Хирургия“ от 2015г.

Редовен асистент към катедра „Хирургически болести“ от 2018г

От 2012г д-р Ферадова е част от екипа на HIFU - център „Св. Марина“.

През 2015г е преминала обучение за HIFU технологията в Чонгчинг, Китай и Бон, Германия.

Владее отлично английски, руски и немски език.

Д-Р Хюлия Ерджанова Ферадова е член на:

- ✓ *Организационния комитет на международни конференции, свързани с HIFU, 2016г и 2018г в МУ- Плевен.*
- ✓ *Организационния комитет на Училище по лапароскопска и роботизирана хирургия за студенти в МУ-Плевен*
- ✓ *Българското хирургическо дружество.*

Оценка на Дисертационния труд:

Дисертационният труд на д-р Ферадова съдържа 145 стандартни машинописни страници. Включва 29 фигури, 7 таблици и 6 приложения, събрани в 11 глави. Библиографията включва 167 заглавия.

Литературният обзор е написан на 44 страници в 7 раздела, в които се съдържа актуална информация относно епидемиологията и симптоматиката на панкреасния карцином, стандартите за лечение при операбилни и иноперабилни болни, както и изследване качеството на живот при тези пациенти.

Разгледани са съвременните аблационни техники за лечение на пациенти с авансирал панкреасен карцином, като е акцентирано върху Фокусираната ултразвукова хирургия– HIFU. Направен е анализ на проучвания за промяна в качеството на живот при пациенти, лекувани с други аблационни техники и HIFU

Цел на дисертационния труд е да се проследят и оценят клиничната ефективност и безопасността на ФУХ, както и влиянието ѝ върху различни компоненти на качеството на живот при пациентите с авансирал панкреасен карцином.

За постигане на целта от дисертанта са поставени следните задачи:

Задача 1. Да се изготви алгоритъм за подбор на пациенти, подходящи за HIFU лечение.

Задача 2. Да се проучи сигурността и безопасността на ФУХ при пациенти с авансирал панкреасен карцином.

Задача 3. Да се проучи клиничната ефективност на ФУХ върху локалния туморен контрол при тези пациенти.

Задача 4. Да се проучи влиянието на HIFU върху болковия синдром при пациентите с авансирал рак на панкреаса.

Задача 5. Да се анализира промяната в различни компоненти на качеството на живот при тези пациенти след лечение с HIFU, чрез използването на валидирани инструменти.

Относно Материал и методи:

Извършено е 3-годишно проспективно проучване в един клиничен център у нас. Използвани са стандартни и нестандартни методи. Подробно са описани внедрените в проучването нестандартни методи - HIFU аблация и инструментите за оценка на

качеството на живот. Описани са характеристиките на HIFU апарата, етапи на HIFU – процедурата и техническото изпълнение, както и пред- и постоперативният период. Разяснени са EORTC и VAS и NRS за оценка и проследяване на качеството на живот и болката при пациентите, подложени на HIFU.

Относно Резултатите:

Изложени са на 17 страници, съобразно поставените 5 задачи. Изследване преживяемостта на болните не е сред задачите, заложи в проучването поради малкият им брой. Въпреки това данните за преживяемостта при 30-те третиран с HIFU пациенти с авансирал панкреасен рак, са съпоставими със средните стойности в литературата.

Дискусията е представена на 19 страници в съответствие с поставените задачи и получените резултати, като са сравнени с литературните данни.

Направени са общо **11 извода**.

Приносите са разделени на три групи:

I. Приноси от теоретично-научен характер

Направени са базисни проучвания за безопасността и сигурността на ФУХ/ HIFU при използването ѝ за лечение на пациенти с авансирал панкреасен карцином.

II. Приноси от научно-практичен характер

Разработен и въведен алгоритъм за селекция на болни с авансирал рак на панкреаса, подходящи за лечение с ФУХ/ HIFU.

III. Приноси от практично - приложен и внедрителски характер

1. Разработен и внедрен в клиничната практика - анкетен метод за комплексна оценка на качеството на живот при болни с авансирал панкреасен карцином.
2. Разработен и внедрен за първи път в България, съвременен алгоритъм за интервенционална процедура - ФУХ/ HIFU, при лечение на пациенти с авансирал рак на панкреаса.
3. Разработен и внедрен в практиката метод за оценка качеството на живот, локалния туморен контрол, както и визуална аналогова скала за преценка на болковия синдром при тези от пациентите, които са подложени на термоаблация.

Оценка на количествените и качествените научни показатели на дисертанта:

Наукометрични показатели:

- Публикации в български списания и научни сборници – 6
- Публикации в чуждестранни списания (в авторския колектив) - 9
- Участия на научни форуми в България и чужбина - 30

Оценка на научните съобщения и публикации, свързани с дисертацията

1. Публикации в издания, които са реферирани и индексирани в Scopus и Web of science – 2 бр
2. Публикации в издания, които не са реферирани и индексирани в Scopus и Web of science – 2 бр
3. Участия в научни форуми в България и в чужбина с публикувани в сборници резюмета – 10 бр

Заклучение:

Д-р Хюлия Ферадова, е млад и перспективен лекар развиващ се в плановата, онкологичната и Фокусираната ултразвукова хирургия– HIFU.

Представеният дисертационен труд е структуриран правилно с изпълнена цел и задачи, като са изведени приноси на базата на проучен материал от лекуваните пациенти.

При използване на нова иновативна методика- HIFU, е анализирана промяната в качеството на живот при болните с авансирал панкреасен карцином. Особен акцент е поставен върху повлияване на болковия синдром.

Всички посочени факти от професионалната биография, научната продукция и представения дисертационния труд на д-р Хюлия Ферадова, изцяло съответстващи на законовите изисквания в ЗРАСРБ, Правилника за приложението му, както и Правилника на МУ Плевен, ми дават достатъчно категорично основание да препоръчам на Научното жури да гласува положително и да ѝ бъде присъдена образователна и научна степен „Доктор“ по научна специалност „Обща Хирургия“

22.07.2020г
София

С уважение: 
Проф. д-р РУМЕН ПАНДЕВ, д.м.