

До
Председателя на Научното жури
определено със Заповед № 3612/25.11.2022г.
на Ректора на МУ-Плевен

СТАНОВИЩЕ

от Проф. д-р Сергей Димитров Илиев, д.м.

Декан на ФМ; Ръководител КПХБ – МУ – Плевен; Началник ОКПГСХ –
УМБАЛ „Д-р Г. Странски“ – Плевен

Избран съм за член на научното жури на основание на заповед на Ректора на МУ-Плевен № 3612/25.11.2022г. На първото присъствено заседание проведено на 16.12.2022г. бях определен да изготвя становище на дисертационен труд на тема: **„Предоперативна оценка на пациенти с диабетно стъпало“**, разработен от д-р Добромир Дин Нгуен, редовен докторант в катедра “Пропедевтика на хирургическите болести”, Факултет по медицина, Медицински университет – Плевен.

Дисертационният труд е представен за публична защита пред научно жури за присъждане на научна и образователна степен „доктор“ по област на висше образование: 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление: 7.1. Медицина Научна специалност: “Обща хирургия”, шифър 01.03.37

Актуалност: Диабетното стъпало е най-сериозното усложнение на захарния диабет свързано с различни по обем ампутации, трайна инвалидизация, тежък социален проблем и висока смъртност. Лечението на такива пациенти е голямо предизвикателство за медицинския персонал, занимаващ се с този тип патология и сериозен финансов разход за здравната система. Въпреки мерките, които се взимат за ограничаването на диабета неговата честота прогресивно се увеличава и придобива епидемичен характер. След монографичния труд на Океан Костов Христов „Диабетно стъпало: какво трябва да знаем“ от 1976г. и дисертацията на Проф. Поромански: „Инфектирано диабетно ходило – диагностично-лечебно поведение“ от 1999г. в българската медицинска литература не се отделя дължимото внимание на това сериозно социално значимо усложнение на диабета. За радост в последните години в България са защитени 3 разработки на тема: „Фибробластно активиране в триизмерни, *in vivo* подобни условия“ на Александър Викторов Евангелатов през 2015г.; „Комплексно лечение на диабетното стъпало“ на д-р Иван

Димитров Пидакев през 2020г. и „Диабетно стъпало – превенция и специфични диагностични маркери“ на д-р Ани Стефанова Тодорова през 2022г.

Разработката на д-р Нгуен внася нов акцент в предоперативната оценка и последващото поведение при тези пациенти. Дисертационният труд се явява ценен принос за българската хирургическа общност и основа за по-нататъшни проучвания.

Структура: Дисертационния труд е структуриран по правилата за изготвяне на такъв тип научна разработка и е балансиран като съотношение между отделните раздели. Дисертацията е в обем от 123 стандартни страници и е онагледена достатъчно богато с 42 фигури, 3 таблици и 3 приложения. Библиографията включва 137 източника, един на кирилица и 136 на латиница, като 59 от тях са за последните 10 години.

Литературния обзор е представен в обем 39 страници. Докторантът подробно е разгледал цялата достъпна съвременна информация представяща познанията ни върху маркерите за контрол на заболяването и рисковите фактори водещи до ампутация при диабетно болните.

Поднесената информация представя съвременните концепции по проблема и доказва убедително, че д-р Нгуен е отлично теоретично подготвен по темата.

Целта на дисертационния труд е логично следствие от обзора, а именно:

„Да се определи зависимостта между различни лабораторни и образни показатели, изследвани преди първия епизод на оперативно лечение на пациенти с диабетно стъпало, и вероятността за протрахирано и усложнено протичане на заболяването, изразяващо се в повторни хоспитализации и големи ампутации за период от две години след първата хоспитализация“

Поставените 8 задачи за постигане на целта са формулирани коректно и точно. От задачите високо оценявам четвърта и пета, а именно да се проучи значението на ТВРІ върху протрахираното протичане на заболяването и необходимостта от големи ампутации при болни с диабетно стъпало и да се сравни информативната стойност на КАТ-ангиографията и ТВРІ относно съдовия статус на ходилото при болни страдащи от диабетно стъпало, което е в основата на намерението на докторанта да изготви алгоритъм за диагностика и лечение на хирургичните усложнения на диабета

Проучването е проспективно моноцентрично като дизайн, което е също едно от достойнствата на дисертацията.

Пациентският колектив е представен от 69 болни развили симптомо-комплекса диабетно стъпало, лекувани в Отделението по Коло-

проктология и Гнойно-септична хирургия към Първа клиника по хирургия в периода януари 2017 – декември 2019г.

Статистико-математическите методи за обработка на информацията са стандартните за подобен вид научен труд.

Резултатите от проучването обхващат 39 страници. Представени са дескриптивно, таблично и графично, което улеснява възприемането на информацията. Онагледени са с 42 фигури и 3 таблици.

Дискусията обхваща 21 страници. Дисертанта анализира собствените резултати и ги сравнява с резултатите от водещи проучвания по темата.

Изводите са естествено следствие от резултатите и дискусията. Те са 6 и съответстват на поставените задачи.

Приносите са 7, като с научен характер са 4 и 3 са с приложен характер. Приемам всички приноси.

Препоръки: По отношение пациентския колектив бих препоръчал да се обхване по-голям контингент болни, което ще даде по-голяма достоверност на направените изводи. Недобро впечатление прави липсата на повече статии на кирилица в литературния обзор.

Публикации: Във връзка с дисертацията си докторантът има публикувани 2 научни статии в български и чуждестранни списания и е изнесъл две съобщения на научни форуми в България с данни от дисертационния си труд.

Заклучение: Познавам дисертанта като студент и специализант по хирургия в повереното ми звено. Д-р Нгуен е млад лекар с вкус към иновациите и медицината базирана на доказателства. Асистент е в катедра „Пропедевтика на хирургичните болести“ от 2015 година. Има придобита специалност по Обща Хирургия през 2020 година. Д-р Нгуен е изграден лекар с опит в хирургичната практика в областта на лечението на хирургичните усложнения на диабета, в диагностиката и лечението на неоплазмите на дебелото и правото черво, в спешната хирургия, в миниинвазивната и роботизираната хирургия. Преподавател е на българоезични и англоезични студенти по Пропедевтика на хирургическите болести. Има публикации в български и международни списания и участия в научни форуми в България и в чужбина.

Член е на Българското хирургическо дружество, владее английски език.

Доктор Нгуен е участвал в следните квалификационни курсове:

1. Курс по лапароскопска хирургия. МУ – Плевен;
2. Курс по лапароскопска хирургия IRCAD, Страсбург, Франция;
3. Курс по лапароскопска хирургия, Royal College of Surgery, Лондон;
4. Курс по онкологична хирургия на дебело черво, Любляна;

5. SLS курс по лапароскопска хирургия, Плевен.
 6. Online курс за ампутации, Incision Academy, Холандия.
- Участвал е в обмен по програма Еразъм+ за обмен на университетски преподаватели в Медицински Университет в град Познан, Полша.

Предоставеният ми за становище дисертационен труд на д-р Добромир Дин Нгуен на тема **„Предоперативна оценка на пациенти с диабетно стъпало“** отговаря напълно на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България. Това е актуален, добре структуриран, планиран и реализиран научен труд, което още веднъж потвърждава задълбочените теоретични познания и професионални умения по научната специалност „Обща хирургия“, като демонстрира качества и умения за научно клинично проучване.

Предвид гореизложеното, давам напълно убедено своята положителна оценка за дисертационния труд и си позволявам си да призова уважаемите членове на Научното жури да присъдят на д-р Добромир Дин Нгуен образователна и научна степен „доктор“, към което се присъединявам и аз.

18.02.2023.
гр. Плевен

На основание чл. 59 от ЗЗЛД
/...../
Проф. д-р Сергей Димитров Илиев, д.м.