

Научен секретар

МУ - Плевен

Вх. № НС-40/10.03.2023г.

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

### СТАНОВИЩЕ

От Доц. д-р Георги Борисов Гърбев, д.м.

Началник Клиника по ендоскопска и обща хирургия,

Университетска Първа МБАЛ София

Избран съм за член на научното жури на основание на заповед на Ректора на МУ-Плевен № 3612/25.11.2022г. На първото неприсъствено заседание 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 “Процедуртика 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 ходило е най-честата причина за хоспитализация при диабетно болните, като достига до 25% от всички хоспитализации свързани с диабета. Данните в литературата демонстрират висока честота на ампутации при диабетици, като те съставляват около 80% от всички нетравматични ампутации. Честотата на пациентите с диабет нараства в световен мащаб. Абсолютният брой болни от диабет се очаква да достигне от 171 милиона през 2000г, до 366 милиона през 2030 г. Честота на пациентите усложнени с диабетно стъпало се движи между 4 и 15%. Около 2 - 3% от диабетно болните развиват заболяването всяка година. Една четвърт от всички диабетици развиват това усложнение по време на живота си.

Казаното до тук е в подкрепа на актуалността и ползата от представената ми за оценка разработка. Познаването на рисковите фактори за ампутация са от съществено значение за подобряване прогнозата и протичането на заболяването и снижаване честотата на ампутации при ново диагностицираните пациенти с диабетно стъпало.

**Структура:** Дисертационния труд се състои от 7 части и е съобразен с изискванията за структурирането на такава разработка. Балансиран е като съотношение между отделните раздели. Обхваща 123 стандартни страници Литературния обзор е подкрепен с данни от водещи проучвания по темата – общо 137, като 59 от тях са публикувани в последните 10 години. Представен е в обем от 39 страници. Поднесената информация представя съвременните концепции по проблема, като основният фокус е върху маркерите за контрол на заболяването и рисковите фактори водещи до ампутация при диабетно болните.

Целта на дисертационния труд е логично изведена от направения обзора:

„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“

За постигането и са поставени 8, които са формулирани коректно и точно. Интерес представляват бта.7ма и 8ма задачи свързани с бактериалната колонизация в пациентския колектив, чувствителността и към антибиотици и избор на емпирична стартова терапия.

Дизайна на проучването е моноцентрично проспективно обхващащо 69 болни проследени за тригодишен период.

Статистико-математическите методи за обработка на информацията включват: дескриптивен анализ; кростабулация – за търсене на връзка между категориен признак; графичен анализ – за визуализация на получените резултати.

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

Дискусията е представена на 21 страници, като дисертантът критично анализира резултатите си и ги сравнява с тези от водещи проучвания по темата.

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

Приносителите са с научен характер и с приложен характер – 7 на брой. Приемам всички приноси.

**Препоръки:** Основната ми препоръка към дисертационния труд е да се обхване по-голям пациентски колектив за да може статистическият анализ по отделните показатели да е категорично статистически значим. Уместно е да се включи контролна група от пациенти при които не е извършена ампутация за да се сравни динамиката в анализиранияте показатели.

**Публикации:** Докторантът е изнесъл две съобщения на научни форуми в България с данни от дисертационния си труд и има публикувани 2 научни статии в български и чуждестранни списания по темата на дисертацията.

**Заклучение:** Д-р Нгуен е член е на Българското хирургическо дружество, владее английски език. Асистент е в катедра „Пропедевтика на хирургичните болести“ от 2015 година. Има придобита специалност по Обща Хирургия през 2020 година. Д-р Нгуен е млад лекар, но със завиден 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. За срока на докторантурата доктор Нгуен е участвал в извършването на 1057 оперативни интервенции. 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. Провел е сериозен обем квалификационни курсове за сравнително краткия си професионален път: Курс по лапароскопска хирургия. МУ – Плевен; Курс по лапароскопска хирургия IRCAD, Страсбург, Франция; Курс по лапароскопска хирургия, Royal College of Surgery, Лондон; Курс по онкологична хирургия на дебело черво, Любляна; SLS курс по лапароскопска хирургия, Плевен. 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 навременен, актуален, планиран, добре структуриран и реализиран научен труд, който внася нов акцент в пред оперативната оценка и последващото поведение при тези пациенти и е ценен принос за българската хирургична наука.

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.

20.02.2023,  
гр. Плевен

..... **На основание чл. 59 от ЗЗЛД** ..... /  
Доц. д-р Георги Борисов Гърбев, д.м.