

Научен секретар

МУ - Плевен

Вх. № НС-39/10 03.2023г.

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

СТАНОВИЩЕ

Проф. д-р Атанас Стефанов Йонков, дм
Ръководител на Катедра Обща и оперативна хирургия
Медицински Факултет на МУ-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 “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: Диабетът е заболяване което в последните години придобива епидемичен характер. Въпреки мерките които се взимат за ограничаването му неговата честота прогресивно се увеличава. Диабетното стъпало е най-сериозното усложнение на захарния диабет свързано с различни по обем ампутации, трайна инвалидизация, тежък социален проблем и висока смъртност. Честота му варира между 4 и 15%, като между 2 и 3% от диабетно болните развиват заболяването всяка година. Една четвърт от всички диабетици развиват това усложнение по време на живота си. Контролът на диабета има ключово значение за определяне честотата на възникване на диабетното стъпало и вероятността за последваща ампутация. Разработката на д-р Нгуен внася нов акцент в предоперативната оценка на риска от ампутационна хирургия и последващото поведение при тези пациенти. Дисертационният труд е ценен принос за българската хирургична наука.

Структура: Дисертационният труд е представен в обем от 123 стандартни страници и е онагледена достатъчно богато с 42 фигури, 3 таблици и 3

приложения. Структуриран е по правилата за изготвяне на такъв тип научна разработка и е балансиран като съотношение между отделните раздели. Библиографията включва 137 източника, един на кирилица и 136 на латиница, като 59 от тях са за последните 10 години.

Литературния обзор е разположен на 39 страници. Подробно е разгледана цялата достъпна съвременна информация представяща познанията ни върху маркерите за контрол на заболяването и рисковите фактори водещи до ампутация при диабетно болните. Сравнени са различните методики за диагностика на диабетната невропатия, ангиопатия и прогнозното им значение за развитието на диабетното стъпало. Представени са наличните към момента класификации на хирургичните усложнения на диабета.

Поднесената информация представя съвременните концепции по проблема и е доказателство, че д-р Нгуен е отлично е отлично запознат с проблемите по темата.

Целта на дисертационния труд е логично изведена от 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“

Поставените са 8 задачи, които са формулирани точно и ясно.

Материалът и методите са описани на 3 страници. Дизайн на проучването е проспективно моноцентрично. Пациентският колектив включва 69 пациента със симптомо-комплекса диабетно стъпало, лекувани в Първа хирургична клиника, Отделение по Коло-проктология и Гнойно-септична хирургия за 3 годишен период (януари 2017 – декември 2019 г.)

Статистико-математическите методи за обработка на информацията са стандартните за подобен вид научен труд и включват: дескриптивен анализ; кростабулация – за търсене на връзка между категорийни признаци; графичен анализ – за визуализация на получените резултати.

Резултатите от проучването са разгледани на 39 страници. Те са представени дескриптивно, таблично и графично, което улеснява възприемането на информацията.

Резултатите от проучването обхващат 39 страници. Представени са дескриптивно, таблично и графично, което улеснява възприемането на информацията.

В дискусията представена на 21 страници дисертантът резюмира резултатите от проучването си и ги сравнява с тези от литературата. На базата на анализа и сравняването на собствените резултати дисертантът предлага модифицирана схема за лечение на пациентите с диабетно стъпало.

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

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

Препоръки: Нямам препоръки по отношение структурирането и онагледяването на разработката. Приветствам комплексното разглеждане на проблема от гледна точка на съдовите промени, диабетна невропатия, бактериална контаминация и контрола на хипергликемията. Смятам, че пациентският колектив е достатъчен за първоначални изводи и насоки. Препоръчвам в литературния обзор да бъдат включени повече публикации на български автори.

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.

Заключение: Д-р Нгуен е млад лекар, който си е поставил не леката задача да търси решение на един сериозен медицински и социален проблем. Това е добър атестат за неговите амбиции като хирург и млад учен. Развитието му като студент и млад лекар говорят в негова полза. Завършва медицина с отличие в Медицински Университет – Плевен през 2014 година. Демонстратор е в дисекционния курс на катедра Анатомия, Хистология и Ембриология за периода 2010-2014 година. Награден е за студент на годината на Медицински Университет – Плевен за 2013 година. Асистент е в катедра „Пропедевтика на хирургичните болести“ от 2015 година. Има придобита специалност по Обща Хирургия през 2020 година. 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.

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. За срока на докторантурата доктор Нгуен е участвал в извършването на 1057 оперативни интервенции.
Член е на Българското хирургическо дружество, владее английски език.

Предоставеният ми за становище дисертационен труд на д-р Добромир Дин Нгуен на тема **„Предоперативна оценка на пациенти с диабетно стъпало“** е актуален, добре структуриран, планиран и реализиран научен труд и отговаря напълно на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България.

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.

На основание чл. 59 от ЗЗПД

23.02.2023.
гр. Плевен

Проф. д-р Атанас Стефанов Йонков, дм