

Рецензия

На дисертационен труд на тема:

Съвременен хирургичен подход при съдов достъп за хемодиализа

Представен за публична защита пред Научно жури за присъждане на научна и образователна степен „Доктор”, област на висшето образование: 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1 Медицина и научна специалност: „Хирургия”

Автор: Марина Сашева Сапунджиева-Николова,

докторант по докторска програма „съдова хирургия” към Катедра по сърдечно-съдова хирургия и ангиология при Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов”- Варна

Научен ръководител: Проф. д-р Веселин Петров Петров, д.м.

Изготвил рецензията: Проф. д-р Васил Йорданов Червенков, д.м.

Началник на Клиника по съдова хирургия и ангиология в Аджибадем Сити Клиник, МБАЛ „Токуда”-София

Дисертационният труд е написан на 144 стандартни машинописни страници. Структурата съдържа всички раздели, присъщи за подобен труд, както следва:

Съдържание – 3 страници

Използвани съкращения – 2 страници

Въведение -1 страница

Литературен обзор – 45 страници

Цел и задачи – 1 страница

Материал и метод – 7 страници

Собствени резултати – 33 страници

Обсъждане – 21 страници

Изводи и приноси – 2 страници

Литература – 27 страници

Списък с публикациите, свързани с дисертационния труд - 1 страница

Дисертационният труд е онагледен с 30 таблици и 34 фигури. Списъкът с използваната литература включва 272 заглавия, от които 10 на кирилица и 262 на латиница. По-голяма част от цитираните публикации са отпечатани през последните 3 години.

Кратки биографични данни

Д-р Марина Сашева Сапунджиева-Николова е родена на 09.09.1985г. в град Варна. Завършва с отличие Трета природо-математическа гимназия „Акад. Методий Попов” – Варна през 2004г. През 2010г. завършва медицина в Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов” – Варна. Придобива специалност по „Съдова хирургия” през 2018г. От 2011 до 2013г. работи като ординатор в Клиника по хирургия към МБАЛ „Св. Анна” г. Варна. От 2012 до 2018г. е част от лекарския състав на Клиника по съдова хирургия към МБАЛ „Св. Анна”. От 2019г. до момента работи като съдов хирург в Клиника по съдова хирургия към УМБАЛ „Св. Марина” г. Варна, като от 2020г. е асистент към Медицински университет.

Актуалност на дисертационния труд

Дисертационният труд е посветен на особено актуален проблем в съдовата хирургия. Създаването на съдов достъп е определящо е предпоставка за осъществяването на животоподдържаща хемодиализа. Хирургичните методи са водещи в осигуряването на надежден съдов достъп. Несъмнена е ролята на образнодиатностичните методи при пациентите насочени за изграждане на артериовенозен път. У нас липсва комплексно изследване на рисковите фактори, както и на предоперативния подбор при осигуряване на надежден съдов достъп. Това прави темата на дисертационния труд особено актуална.

Литературен обзор

Литературният обзор представлява задълбочен и изчерпателен анализ на съвременните публикации от български и чуждестранни автори по проучваната тема, което показва много добро познаване на новостите по темата на дисертацията.

Цел и задачи

Целта на дисертационния труд е ясно формулирана – да се проучи и прецизира оптималният подход при пациенти на хемодиализа за създаване на функционален артериовенозен достъп. В изследването са поставени шест задачи. Тяхното решение поставя акцент както върху значението на предоперативната подготовка в избора на най-подходящ артерио-венозен достъп за хемодиализа, така и върху ролята на редица фактори, повлияващи избора и дълготрайността на достъпа.

Материал и метод

Дисертацията е напълно издържана в методологично отношение.

В изследването са включени 85 болни с терминална хронична бъбречна недостатъчност и създаден хирургичен съдов достъп за периода от 2016 до 2021г. Пациентите са

разделени в две групи съобразно обхвата и приетите критерии на предоперативната подготовка. Контролната група включва 37 за времето от 2016 до 2018г, а основната група – 48 болни за периода 2019-2021г. Предоперативната подготовка е осъществена посредством физикален преглед и образно-диагностични методи – цветно кодирана дуплекс сонография и компютър-томографски асистирана ангиография. Прецизирани са критериите за избор на вид хирургичен съдов достъп от предоперативната подготовка.

Резултати

В рамките на шест глави са разработени поставените задачи. Извършен е сравнителен анализ на двете групи болни по пол, възраст, вид на хирургичния съдов достъп и придружаващи заболявания. Оценена е ролята им в избора на хирургичен хемодиализен достъп. Осъществен е сравнителен анализ на обема предоперативна подготовка и е проучена ролята ѝ в избора и успеваемостта на достъпа. Изследвана е характеристиката на настъпилите усложнения, както и отношението на постоперативната антиагрегантна терапия към тяхната честота. Разработена е подробна комплексна оценка на факторите, повлияващи проходимостта на артерио-венозния достъп.

Обсъждането е структурирано в 11 точки в съответствие с последователността на изследването и изчерпателно коментира неговите резултати. Собствените резултати са съпоставени със световните литературни източници.

Дисертационният труд завършва със седем точно и ясно формулирани извода, съответстващи на резултатите на поставените задачи. Подчертана е значимостта на комплекс от фактори в избора и успеваемостта на създадените артериовенозни достъпи за хемодиализа.

Дисертацията предлага пет научно-практически приноса с потвърдителен характер. Приемам, че дисертационният труд е авторска разработка на докторанта и може да съдейства за развитието на практическата работа в областта на съдовата хирургия.

Докторантът има публикувани две научни статии по темата на дисертацията през 2020г. Това е в съответствие с нормативните изисквания.

Заключение

Предоставената ми за рецензия дисертация на д-р Мартина Сашева Сапунджиева-Николова на тема: „Съвременен хирургичен подход при съдов достъп за хемодиализа” отговаря на изискванията на Закона за развитие на академичния състав на Република България. Това е актуален, добре планиран и осъществен научен труд.

Поради гореизложеното, давам своята положителна оценка на дисертационния труд.

Предлагам на уважаемите членове на Научното жури да присъдят образователна и научна степен „Доктор” по научна специалност „Хирургия” на д-р Мартина Сашева Сапунджиева-Николова.

13.07.2023г.

гр. София

Рецензент:



Проф. д-р Васил Йорданов Червенков, д.м.