

СТАНОВИЩЕ

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ

ПЛОВДИВ

Вх. № 2017 / 11 -03- 2020 г.

От проф. д-р Жанет Грудева Грудева-Попова, дм

Ръководител катедра клинична онкология – МФ, МУ - Пловдив

на дисертационен труд за присъждане на образователната и научна степен „доктор“

професионално направление 7.1. **Медицина**

докторска програма 03.01.50 **Педиатрия**

Автор: д-р Неофит Юриев Спасов

Форма на докторантурата: редовна

Катедра: Педиатрия и медицинска генетика, Медицински университет – Пловдив

Тема: Сравнителна оценка на хемофилни стави чрез ехография и магнитнорезонансна томография“

Научен ръководител: проф. д-р Мирослава Николова Бошева, дм,

Катедра по педиатрия и медицинска генетика, МУ – Пловдив

1. Общо представяне на процедурата и докторанта

Представеният комплект материали на хартиен и електронен носител е в съответствие с чл. 115 (1) от Процедура за придобиване на ОНС „доктор“ в МУ – Пловдив; Правилника на МУ – Пловдив (06.11.2014 г.) и включва всички изискуеми документи.

Д-р Неофит Спасов завършва медицина в МУ – Пловдив през 2014 г. като през следващата година започва специализация по педиатрия в Клиника по педиатрия при УМБАЛ „Св. Георги“- ЕАД, Пловдив. След успешно положен изпит през 2016г. става редовен докторант с тема: „Сравнителна оценка на хемофилни стави чрез ехография и магнитнорезонансна томография“. Свързано с докторантурата д-р Спасов разработва успешно и вътреуниверситетски проект „Старт на докторски програми“(№ 13/2017).

С оглед повишаване на професионалната компетентност, свързана с тематиката на докторската теза през ноември 2016 г. (Пловдив) и април 2017 г. (Соренто, Италия) провежда I и II ниво интерактивни курсове по мускулно-скелетно ехографско изследване на пациенти с хемофилия (протокол HEAD-US).

Докторант д-р Спасов е приложил три пълнотекстови публикации (едната от тях под печат), свързани с темата на дисертационния труд. Двете публикации са в списания, реферирани в международна база данни. Има и едно научно съобщение, представено на международен форум по хемофилия.

2. Актуалност на тематиката

Характеристиката на ставните увреждания при хемофилия е „визитна картичка“ на заболяването, свързана с оценка на прогнозата и качество на живот на пациента. Най-често използван сурогатен маркер за тежестта на хеморагичния фенотип и увреждащите му последици е средногодишна честота на ставно кървене (СГЧСК). В условията на домашно лечение преценката много често е субективна и не е оптимално стандартизирана. С голяма хетерогенност се характеризират и различните предложени протоколи за магнитно-резонансна (МРТ) и ехографска (СЕ) интерпретация на хемофилна артропатия (ХА).

Съвременните познания за хемофилна артропатия, за въздействието на локалните ставни структурни промени върху цялостната мускулноскелетна функция на индивида логично изискват комплексен анализ на използваните в клиничната практика диагностични методи. В този аспект корелативните зависимости между двата прилагани образни метода и техните релевантни клинични доказателства, експертиза, вкл. анализ цена-полза са важни и актуални за съвременната клинична практика.

3. Познаване на проблема

Докторантът д-р Спасов е направил задълбочен литературен обзор (33 стр.) като е използвал 201 източника – девет на кирилица и 192 – на латиница. Обзорът завършва с кратко обобщение, което извежда всички нерешените проблеми, свързани с костно-ставната увреда при пациенти с хемофилия. На тази база се формулира целта на научната разработка и се поставят задачите на настоящото проучване.

4. Методика на изследването

Клиничният материал обхваща 95 хемофилни стави при 25 пациенти – група с тежка и средно тежка форма на хемофилия А и В и инхибиторна хемофилия А, лекувани от екипа на Хемофиличен център за периода 02.2016 – 02.2019 г. Структурата на методологията включва осемстъпков дизайн на проучване, което позволява комплексно изпълнение на поставените задачи. Използвани са скала НJHS (версия 2.1), плазмено ниво на FVIII и FIX, ехография на 6 индексни стави по протокол HEAD-US и МРТ на стави по съгласувана скала. Важно е да се отбележи, че физикалната ставна оценка и ехографското изследване на стави са провеждани лично от докторанта. Подробно са описани протоколите за ставна ехография и МРТ, както и начините на оценка на различните биомаркери за активност и прогресия на заболяването. След анализ на клиничните характеристики и установените ставни промени докторантът представя логистично-регресионен модел. Това позволява д-р Спасов да формулира рисковите фактори, предсказващи ехографски установима ставна увреда и изискващи

по-често проследяване на пациентите. Съставената база данни включва 67 променливи за всяка става. Статистическите методи са актуални и адекватни за даденото научно изследване.

5. Характеристика и оценка на дисертационния труд и приносите

Дисертационният труд обхваща 118 страници. Съдържа 33 фигури и 16 таблици, които информативно онагледяват статистически значимите резултати. Съдържа необходимата структура и раздели, чийто обем отговаря на общоприетите принципи. Много добре са дефинирани целта и производните задачи за реализирането ѝ. Представянето на собствените резултати е с обем 32 страници. Подобаващо място заема клиничната HHS-оценка според вид на изследвана става, тип на ставно нарушение, вид на хемофилия и ВМІ. Рисковите фактори за ставна увреда са анализирани мултифакторно с осем променливи. Методът на МРТ е използван като “златен” стандарт. Изводите на дисертационния труд са шест, но са представени прекалено подробно и недобре структурирани. Докторантът д-р Спасов приема, че има основания на базата на научната си разработка да формулира три категории препоръки към научните дружества по клинична хематология и детска клинична хематология и онкология (препоръка 1 и 3 са адресирани към идентични структури и техните членове), както и към НЗОК. Не намирам за уместно да се прилага подобен подход чрез дисертацията, независимо от качеството на научните резултати.

6. Преценка на публикациите и личния принос на докторанта

Докторант д-р Спасов е приложил три пълнотекстови публикации (едната от тях под печат), свързани с темата на дисертационния труд. Двете публикации са в списания, реферирани в международна база данни. Има и едно научно съобщение, представено на международен форум по хемофилия. Д-р Спасов има лично участие в проведеното дисертационно изследване, в получените резултати и формулирани приноси. Не намирам за удачни (по същество и като място) приложените препоръки в дисертацията към специализираните научните дружества и НЗОК.

7. Автореферат

Авторефератът на научното изследване на д-р Спасов е с обем 48 страници и е направен според изискванията. Структуриран е аналогично на дисертационния труд като е спазена пропорцията между разделите. Има много добра визуализация с таблици, фигури и диаграми. Изводите на дисертационния труд са шест, прекалено подробни и недобре структурирани. Те потвърждават научно-приложния характер на научното изследване.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Дисертационният труд на д-р Неофит Спасов „Сравнителна оценка на хемофилни стави чрез ехография и магнитно-резонансна томография“ отговаря на всички изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагането му и Правилника на МУ – Пловдив. Съдържа научни и научно-приложни резултати, важни за клиничната практика.

Дисертационният труд показва, че докторантът д-р Неофит Спасов притежава задълбочени теоретични знания и определени професионални умения по научна специалност педиатрия, като демонстрира качества за самостоятелно провеждане на научно изследване.

С оглед гореизложеното давам своята **положителна оценка** за проведеното изследване, представено от рецензираните по-горе дисертационен труд, автореферат, постигнати резултати и приноси, и **предлагам на почитаемото научно жури да присъди образователната и научна степен „доктор“** на д-р Неофит Юриев Спасов в докторска програма по педиатрия.

Изготвил становището: проф. д-р Жанет Грудева-Попова, дм

