

СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ
"СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ"
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

Ул. "Козяк" №1
1407, София, БЪЛГАРИЯ
Тел: 02 9607/417



SOFIA UNIVERSITY
"ST. KLIMENT OHRIDSKI"
FACULTY OF MEDICINE

1, Koziak str.
1407, Sofia, BULGARIA
Tel: 02 9607/417

ДО
ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НА НАУЧНО ЖУРИ
ОПРЕДЕЛЕНО СЪС ЗАПОВЕД № Р-109-88 от 23.02.2022 г.
НА РЕКТОРА НА МУ „ПРОФ. Д-Р ПАРАСКЕВ СТОЯНОВ“, ГР. ВАРНА

Уважаеми Г-н Председател,

Приложено Ви изпращам **Становище** по защита на дисертационен труд на тема „ОЦЕНКА И ДИНАМИЧНО ПРОСЛЕДЯВАНЕ НА ХИПЕРФОСФАТЕМИЯТА – ПРЕДИКТОР НА КОСТНО-МИНЕРАЛНИ НАРУШЕНИЯ ПРИ ДИАЛИЗНИ ПАЦИЕНТИ“

на **Д-р СНЕЖАНА АТАНАСОВА АТАНАСОВА**, Редовен асистент и Докторант на самостоятелна подготовка към МФ на МУ – Варна, Лекар нефролог към УМБАЛ „Св. Марина“ ЕАД

за присъждане на Образователна и Научна Степен „ДОКТОР“, Област на висшето образование – 7.0 Здравеопазване и спорт, Професионално направление – 7.1 Медицина, Научна специалност - 03.01.15 Нефрология

с Научен ръководител: Проф. д-р Светла Василева Стайкова, д.м.н.

Изготвил становището: Външен член на Научното жури, назначен със същата Заповед на Ректора на МУ, гр. Варна, № Р-109-88 от 23.02.2022 г.

Доц. д-р Велислава Димитрова Димитрова, д.м.

Научни специалности: Вътрешни болести, Нефрология, Клинична фармакология и терапия

Медицински Факултет, СУ „Св. Климент Охридски“, гр. София

Ръководител Катедра вътрешни болести, Н-к Клиника нефрология, УМБАЛ „Лозенец“

Контакти: Медицински Факултет на СУ „Св. Климент Охридски“, София

УМБАЛ „Лозенец“, ул. „Козяк“ 1, Клиника по нефрология

GSM 0898627388; 02 9607 760 doc.dimitrova@gmail.com; velislava@mail.bg

Становището е написано в съответствие с изискванията на Закона за висшето образование, ЗРАСРБ и Правилника за развитието на академичния състав в Медицински университет - гр. Варна

СТАНОВИЩЕ:

Становището е част от процедурата по защита на дисертационния труд на тема „Оценка и динамично проследяване на хиперфосфатемията – предиктор за костно-минерални нарушения при диализни пациенти“ за присъждане на Образователна и Научна Степен „Доктор“ и е изработено в съответствие с изискванията по Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Медицински Университет – гр. Варна.

ПРОФЕСИОНАЛНО РАЗВИТИЕ:

Д-р Снежана Атанасова завършва медицина през 2013 година в Медицински Университет гр. Варна. Има придобита специалност Нефрология от края на 2019 година. През 2017 година стартира академичната ѝ кариера първоначално като хоноруван асистент, а от 2019 вече като редовен асистент към Медицински университет – гр. Варна, Втора катедра по вътрешни болести УС: Нефрология, диализа и токсикология. Зачислена е за редовна докторантура към МУ, Варна през 2019 г. От началото на 2020 година работи като лекар нефролог в Клиника по нефрология и диализа на УМБАЛ „Св. Марина“ ЕАД, гр. Варна. Посещавала е обучителен курс – теория и практика за „Работа с хемодиализен апарат 4008S V4.5 ONLINE plus“. Владее много добре английски и немски езици. Член на БЛС.

НАУЧНА ДЕЙНОСТ:

Д-р Атанасова представя общо три научни публикации, съответно по една за 2019, 2020 и 2021 години. Като първи автор има две публикации по темата на дисертационния труд, в третата публикация е втори автор. Първата е в списание Нефрология, диализа и трансплантация, а другите две са публикувани в списание Актуална нефрология.

Д-р Атанасова има участия в национални конференции по нефрология.

ДИСЕРТАЦИОНЕН ТРУД:

Дисертационният труд е оформен много добре технически според всички изисквания, написан е на много добър език, прецизен е по отношение на терминологията. Дисертацията е написана върху 164 стандартни страници. Онагледена е богато със 29 фигури, 45 таблици и 1 приложение. Библиографската справка е изчерпателна. Използвани са 206 литературни източника, от които 8 на кирилица и 198 на латиница.

В последните години, в световен мащаб се отчита един повишен интерес от страна на нефролози, диализанти и клиницисти от различни други области към ранна диагностика, своевременно адекватно лечение и подобряване на прогнозата на костно-минералните нарушения при диализни пациенти.

Фосфат-свързващите средства, които не съдържат калций, новите аналози на витамин D и калцимитетичните съединения предлагат нови терапевтични алтернативи за управление на КМН-ХБЗ. Интегрирането на тези медикаменти в съществуващите режими на лечение може да осигури по-безопасни и по-ефективни методи за контрол на вторичния хиперпаратиреоидизъм и бъбречно костно заболяване, като същевременно ограничава рисковете от съдова калцификация при пациенти с ХБЗ.

Три са подходите, които колективно работят за адекватен контрол на 3-те ключови лабораторни показатели при ХБЗ-КМН (калций, фосфор, и PTH). Включват

СТАНОВИЩЕ:

Становището е част от процедурата по защита на дисертационния труд на тема „Оценка и динамично проследяване на хиперфосфатемията – предиктор за костно-минерални нарушения при диализни пациенти“ за присъждане на Образователна и Научна Степен „Доктор“ и е изработено в съответствие с изискванията по Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Медицински Университет – гр. Варна.

ПРОФЕСИОНАЛНО РАЗВИТИЕ:

Д-р Снежана Атанасова завършва медицина през 2013 година в Медицински Университет гр. Варна. Има придобита специалност Нефрология от края на 2019 година. През 2017 година стартира академичната ѝ кариера първоначално като хоноруван асистент, а от 2019 вече като редовен асистент към Медицински университет – гр. Варна, Втора катедра по вътрешни болести УС: Нефрология, диализа и токсикология. Зачислена е за редовна докторантура към МУ, Варна през 2019 г. От началото на 2020 година работи като лекар нефролог в Клиника по нефрология и диализа на УМБАЛ „Св. Марина“ ЕАД, гр. Варна. Посещавала е обучителен курс – теория и практика за „Работа с хемодиализен апарат 4008S V4.5 ONLINE plus“. Владее много добре английски и немски езици. Член на БЛС.

НАУЧНА ДЕЙНОСТ:

Д-р Атанасова представя общо три научни публикации, съответно по една за 2019, 2020 и 2021 години. Като първи автор има две публикации по темата на дисертационния труд, в третата публикация е втори автор. Първата е в списание Нефрология, диализа и трансплантация, а другите две са публикувани в списание Актуална нефрология.

Д-р Атанасова има участия в национални конференции по нефрология.

ДИСЕРТАЦИОНЕН ТРУД:

Дисертационният труд е оформен много добре технически според всички изисквания, написан е на много добър език, прецизен е по отношение на терминологията. Дисертацията е написана върху 164 стандартни страници. Онагледена е богато със 29 фигури, 45 таблици и 1 приложение. Библиографската справка е изчерпателна. Използвани са 206 литературни източника, от които 8 на кирилица и 198 на латиница.

В последните години, в световен мащаб се отчита един повишен интерес от страна на нефролози, диализанти и клиницисти от различни други области към ранна диагностика, своевременно адекватно лечение и подобряване на прогнозата на костно-минералните нарушения при диализни пациенти.

Фосфат-свързващите средства, които не съдържат калций, новите аналози на витамин D и калцимитетичните съединения предлагат нови терапевтични алтернативи за управление на КМН-ХБЗ. Интегрирането на тези медикаменти в съществуващите режими на лечение може да осигури по-безопасни и по-ефективни методи за контрол на вторичния хиперпаратиреоидизъм и бъбречно костно заболяване, като същевременно ограничава рисковете от съдова калцификация при пациенти с ХБЗ.

Три са подходите, които колективно работят за адекватен контрол на 3-те ключови лабораторни показатели при ХБЗ-КМН (калций, фосфор, и PTH). Включват

диетичен режим, диализа, и лечение с медикаменти (фосфор-свързващи вещества, аналози на витамин D, и/или калцимитетици). Те са посочени като "3D - Диета, Диализа и лекарства (Diet, Dialysis, Drugs)".

Темата на дисертационния труд е да се разработи констелация от диагностични и терапевтични методи, която да допринесе, както за изясняване на етиопатогенетичните механизми на нарушенията на костно-минералния метаболизъм при болните с хронични бъбречни заболявания на консервативно и хемодиализно лечение, така и за повишаване на ефективността на индивидуализирания подход към тези болни.

Целта на дисертационния труд е да се анализират диагностичните, клинични и терапевтични аспекти на нарушенията на костно-минералния метаболизъм при хроничните бъбречни заболявания в хода на консервативно и хемодиализно лечение. За нейното постигане дисертантката и колектив са си поставили 6 конкретни задачи:

- Да се изследва диагностичната и прогностична стойност на калций, фосфор и паратхормон за развитието и нарушението на костно-минералния метаболизъм при болните с хронични бъбречни заболявания в преддиализен стадий и на хемодиализно лечение.
- Да се проследи динамичното влияние на фосфор-свързващите медикаменти - севеламер хидрохлорид и калциев карбонат върху маркерите на костно-минералния метаболизъм при диализни пациенти.
- Да се потърси корелация между етелкалцетид и маркерите на костно-минералния метаболизъм при пациенти на хемодиализа и да се проследи ефективността и безопасността му за преодоляване на хиперфосфатемията.
- Да се сравнят стойностите на серумния склеростин при преддиализни пациенти и пациенти, провеждащи хемодиализно лечение и да се направи оценка на ефекта от лечение с етелкалцетид (Parsabiv) върху нивата на серумния склеростин при пациентите на хемодиализа.
- Да се анализира и сравни ефектът на конвекционалната хемодиализа и хемодиафилтрацията върху хиперфосфатемията при пациенти на диализа.
- Да се анализира преживяемостта и качеството на живот при пациенти на диализно лечение по отношение на биохимичните маркери на КМН-ХБЗ.

Задачите са много добре структурирани, ясно и точно, и отговарят на темата на дисертационния труд. Материалът и методите също отговарят на темата на дисертационния труд, целта и задачите.

Дисертационната разработка се базира на наблюденията и оценка на получените резултати от сериозно клинично проучване при 30 преддиализни пациенти и 50 пациенти, включени на хронично хемодиализно лечение. Работата по тези задачи включва използването на различни съвременни методи за диагностика и задълбочени анализи на основни клинични, лабораторни, имунологични и други показатели при болни с ХБЗ. Особен интерес представлява и проведената анкета при тях. Д-р Атанасова прави много задълбочен анализ на получените резултати и факти, обобщава данните и извежда съответни изводи.

За обработване на данните от дисертационния си труд, сравнение и оценка на показателите д-р Атанасова използва много и различни статистически методи и анализи. Широкото използване на уникален въпросник е свързано не само с неговата универсална приложимост при различни заболявания, но и с общото схващане на отделни аспекти на здравето, като цяло - физическо, психично и социално.

Представянето на резултатите от проведеното проучване следва поставените задачи.

Получените резултати са подложени на задълбочено обсъждане, което заслужава висока оценка. Те са описани и онагледени много добре. Впечатляващи по количество и качество са всичките 29 фигури и 45 таблици.

Направеното в края на труда обсъждане следва резултатите. То е изчерпателно и актуално, базирано на много богата литературна справка, плод на познанията и труда на дисертантката и на уменията ѝ да борави с научните факти. В него се открояват научните достойнства, безспорните качества на дисертационния труд, финализирани в обобщените Изводи и Приноси. Видна е значимостта им като такива с научно-теоретичен и практико-приложен характер.

Д-р Атанасова изтъква 6 основни изводи. Особен интерес представляват изводите ѝ касаещи сроковете за понижаване нивото на PTH при приложение на етелкалцетид (Parsabiv). Дисертантката прави интересни изводи относно подчертаната положителна тенденция при използване лечението с калциев карбонат и комбинация от sevelamer и cinacalcet, като показва сигнификантна значимост по отношение на хиперфосфатемията и ВхПТ.

Убедителен е и изводът ѝ че, коригирането на абнормните стойности на серумен фосфор, серумен калций и iPTH имат определящо значение за подобряване качеството на живот при пациенти с ХБЗ-КМН на диализно лечение.

Направените основни изводи в дисертационния труд и изтъкнатите приноси от него безспорно ще намерят своето неотменно място в областта на нефрологичната клинична практика. Те маркират новите насоки в успешната борба с костно-минералните нарушения, ще внесат допълнителна яснота по отношение своевременна диагностика, профилактика, съхраняване и удължаване живота на диализните пациенти. Ще помогнат да се повиши значимо и успеваемостта на хемодиализното лечение.

Дисертационният труд, категорично показва, че докторантката притежава задълбочени теоретични познания и професионални умения по научната специалност нефрология, като демонстрира качества и умения за самостоятелно и екипно провеждане на научни изследвания.

Дисертационният труд, по начина по който е представен е напълно дисертабилен, много актуален, стойностен със значим принос за теорията и клиничната практика. Отговаря на изискванията на Закона за развитие на академичния състав (ЗРАС), Правилника за приложение на Закона за развитие на академичния състав (ППЗРАС) и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в МУ- гр. Варна.

Считам, че работата по представения дисертационен труд на тема „ОЦЕНКА И ДИНАМИЧНО ПРОСЛЕДЯВАНЕ НА ХИПЕРФОСФАТЕМИЯТА – ПРЕДИКТОР ЗА КОСТНО-МИНЕРАЛНИ НАРУШЕНИЯ ПРИ ДИАЛИЗНИ ПАЦИЕНТИ“ и данните за цялостната научна

дейност на д-р Снежана Атанасова показват, че тя притежава всички необходими качества за придобиване на ОНС „Доктор“.

Предвид актуалността на темата, получените оригинални резултати с научен и приложен принос, както и публикуваните научни статии, убедено давам своята **ПОЛОЖИТЕЛНА** оценка и предлагам на почитаемото Жюри да присъди Образователната и Научна Степен „Доктор“ в професионално направление 7.1. Медицина, Област на висшето образование – Здравеопазване и спорт, Научна специалност – Нефрология на д-р СНЕЖАНА АТАНАСОВА АТАНАСОВА.

София, Март 2022 г.

Доц. Д-р Велислава Димитрова, д.м.



Учещаващи Ч-и Председател,

Приложено Ви изпращам Стажовите си Записки на дисертационни триа на тема „ОЦЕНКА И ДИНАМИЧНО ПРОСЛЕДВАНЕ НА ХИПЕРСОБИТЕЛНАТА – ПРЕДИКАТОР НА КОСТНО-МИНЕРАЛНИ НАРУШЕНИЯТЪМ ДИАЛИЗНИ ПАЦИЕНТИ“ на Д-р СНЕЖАНА АТАНАСОВА АТАНАСОВА, Факултет Морталитет в Дипломант на съответствие издана от МЗ на МУ – Варна, Лекар нефролог към УМБАЛ „Св. Марина“ ЕООД.

За съответствие на ОНС „Доктор“ в Научна Степен „ДОКТОР“, Област на висшето образование – 7.1 Здравеопазване и спорт, Професионално направление – 7.1. Медицина, Област специалност 7.1.01.25 Нефрология

с научен ръководител Проф. д-р Цветли Велислава Михайлова, д.м.н.

ИЗДАНО СТАЖОВИТЕ СИ ЗАПИСКИ НА НАУЧНОТО ТРИА, КОИТО СЪЩО СЪДЪРЖАТ ЗАПОВЕД НА РЕКТОРА НА МУ, ГР. ВАРНА, ДД Р-118 ДТ от 23.02.2022 г.

Доц. д-р Велислава Димитрова Димитрова, д.м.

Научни специалности: Въртещи болести, Нефрология, Клинична фармакология и терапия

Медицински Факултет на „Св. Климент Охридски“, гр. София

Ръководител Кабинет докторант Издана, И-и Клинична нефрология, УМБАЛ „Лозенец“

Контакти: Медицински Факултет на СФ „Св. Климент Охридски“, София

УМБАЛ „Лозенец“, ул. „Кочев“ 1, 1113 София, България

БСМ 0885527288; 02-9607-760; 02-9607-760; 02-9607-760

Съдържанието и изданието е достояние на авторите и не може да бъде използвано за други цели без изрично разрешение на академичния съвет на Медицинския университет – гр. Варна

