

РЕЦЕНЗИЯ

от

Доц. Д-р Кирил Светославов Ненов, д.м.

на дисертационният труд за присъждане на научна степен
"Доктор"
на д-р Диана Димчева Ненова

**ТЕМА: АДЕКВАТНОСТ НА ДИАЛИЗНОТО ЛЕЧЕНИЕ И ВРЪЗКАТА С
ДОСТИГНАТО КАЧЕСТВО НА ЖИВОТ И ПРЕЖИВЯЕМОСТ ПРИ ПАЦИЕНТИ С
ХРОНИЧНО БЪБРЕЧНО ЗАБОЛЯВАНЕ V СТАДИЙ**

Научен ръководител: Доц. Д-р Александър Стоянов, д.м.

На 09.03.2022 г. със Заповед на Ректора на МУ "Проф. Д-р П. Стоянов" Варна № Р-109-105, съм избран за член на Научното жури, гласувано от Факултетен съвет по Медицина (Протокол №61/01.03.2022г.)

Целта на журито е придобиване на ОНС "Доктор" в областта на висшето образование

7.0 Здравеопазване и спорт

7.1 Медицина и специалност "Нефрология"

След обсъждане Дисертационният труд е насочен за защита на Катедрен съвет на Втора катедра по вътрешни болести на МУ "Проф. Д-р П. Стоянов" Варна.

БИОГРАФИЧНИ ДАННИ на д-р Диана Димчева Ненова :

Д-р Диана Димчева Ненова е родена през 1987г. Завършва гимназия в Карнобат с отличен успех през 2006 година. През 2012г. е дипломирана с отличие медицина в МУ "Проф. Д-р Параскев Стоянов" Варна. Месец февруари 2013г. започва като ординатор към Клиника по диализа в УМБАЛ "Света Марина" ЕАД-Варна. 2017г. е избрана за хоноруван асистент по нефрология, а от м. март 2018г. е редовен асистент по нефрология към Втора катедра по вътрешни болести при МУ "Проф. Д-р Параскев Стоянов" Варна. През 2018 година успешно придобива специалност по нефрология. Проведа е специализиран курс за съдов достъп и за пункционна бъбречна биопсия.

Анализ на дисертационният труд:

Дисертационният труд съдържа 200 стандартни машинописни страници и е онагледен с 43 фигури, 24 таблици и 1 приложение.

Литературният обзор включва 379 източника, 10 от които на кирилица. Статиите са предимно от последните 4 години, което доказва актуалността на темата.

Подробно са разгледани маркерите за адекватност на диализата и белтъчният баланс. Потърсена е корелация между продължителността на диализното лечение и анемичният синдром, хранителният статус и продължителността на живота. Подобро са разгледани

различните варианти на урейно - кинетичното модулиране. Потърсена е връзка между различните видове съдов достъп и качеството на живот на болните на хроничнохемодиализа. В края на литературният обзор се обобщават някои противоречия и перспективи. Като основна хипотеза се приема, че по-продължителното време и високата доза на диализа води до по-добро качество на живот, преживяемост и клинични резултати.

Цел на дисертационния труд:

Изследване ефекта на нестандартизираната висока диализна доза $spKt > 1.5$, получена чрез различни диализни техники – конвенционални и конвективни, върху клиничния резултат и определяне значението и, за преживяемостта и качество на живот при пациенти с хронични бъбречни заболявания в терминален стадий.

Дисертантката е формулирала **9 основни задачи.**

Най-важните задачи са: да се установи има ли връзка между качеството на живот при различно приложена диализна доза; хранителния статус; нивата на анемията; кръвния дебит. Потърсена е връзка между използването на различни диализни мембрани, като показател за ефективност на лечението. Изготвен е алгоритъм за лечение с оглед увеличаване на преживяемостта и подобряване качеството на живот.

Проследени са общо **100 диализни болни**. При 41 пациенти е изследван ефекта на конвективната терапия върху хранителния статус, анемичния синдром и диализната доза. При други **87 болни** е проследено значението на съдовият достъп върху адекватността на диализното лечение. При други **32** от пациенти е потърсена връзката между адекватността на диализните резултати при онлайн мониториране и УКМ. При **50** пациенти е установена промяна в качеството на живот.

Д-р Ненова подробно е описала лечебните и лабораторни методи, използвани при изследваните пациенти. Получените резултати са обработени по **8 статистически метода**. Всяка от главите завършва с обобщение и дискусия на получените резултати.

Дисертантката е установила **12 извода**. Най-значим от тях е: йонният диализат е нов неинвазивен инструмент, показващ ефективността на диализното лечение. Друг важен извод е: увеличената диализна доза подобрява значително качеството на живот, хранителния статус и анемията. Установява се по-добър ефект от продължителната диализа при млади и средно-възрастни болни, а слаб при възрастни. Значима практическа стойност се постига при болни с артерио-венозна фистула. Дисертантката приема, че този съдов достъп превъзхожда използваните други методи.

Д-р Ненова установява **теоретични и практично-приложни приноси**. Давам по-голяма тежест на приносите с практическа стойност. Различните диализни техники водят до различна преживяемост и необходимостта от хоспитализация.

Авторефератът е написан на ясен и научен стил и език и много добре онагледен.

Дисертантката представя **4 публикации** свързани с дисертационния труд.

В ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Дисертационният труд е с практическо и теоретично значение. Установените научни приноси са за първи път в България.

Дисертацията е написана на ясен и точен език в добър научен стил.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

НА БАЗАТА НА ПОСОЧЕНИТЕ ДАННИ ПРИЕМАМ, ЧЕ ДИСЕРТАЦИОННИЯТ ТРУД НА Д-Р ДИАНА ДИМЧЕВА НЕНОВА ОТГОВАРЯ НА ВСИЧКИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ПРИСЪЖДАНЕ НА ОНС "ДОКТОР" ПО НЕФРОЛОГИЯ. АЗ ГЛАСУВАМ ПОЛОЖИТЕЛНО И ПРЕДЛАГАМ НА ОСТАНАЛИТЕ ЧЛЕНОВЕ НА НАУЧНОТО ЖУРИ, ДА ГЛАСУВАТ СЪЩО ПОЛОЖИТЕЛНО.

15.03.2022

Доц. Д-р Кирил Ненов, д.м.

