

СТАНОВИЩЕ

от

доц. д-р Росица Цветанова Димова, дм
Катедра по Здравен мениджмънт и икономика на здравеопазването,
към Факултет по Обществено Здраве на Медицински Университет - Пловдив

**Относно: Дисертационния труд на д-р Петър Атанасов Косев със заглавие:
„Особености, диагностичен подход и стратегия при лечението на пациенти с
пионефроза. Анализ на хоспитализирани болни за 5 годишен период.“**

Област на висшето образование: 7. Здравеопазване и спорт
Професионално направление: 7.1. Медицина
Научна специалност: Обща медицина
Докторска програма „Обща медицина“.

Със заповед на Ректора на МУ-Варна № Р-109-38/20.01.2022 г. и протокол от ФС № 57/21.12.2021 г., а съгласно Протокол №1 от първо заседание на научно жури съм определена да изготвя становище.

По процедурата: д-р Петър Атанасов Косев е зачислен през 2019 г. като докторант в самостоятелна форма на обучение в докторска програма "Обща медицина" от професионално направление 7.1. Медицина, област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, със заповед № Р-109-206/24.06.2019г. в катедра Обща медицина, Факултет по Медицина към Медицински Университет – Варна.

Биографични данни за докторанта: д-р Петър Атанасов Косев е роден през 1984г. в гр. Варна. Средното си образование завършва в Математическа гимназия “Д-р Петър Берон” гр. Варна. Дипломира се като лекар в Медицински университет Варна, Проф. д-р Параскев Стоянов през 2009 г., а от 2016г. придобива специалност по урология. Д-р Косев започва трудовата професионална кариера през 2010г. и заема различни длъжности: лекар-ординатор в клиника по нефрология, сектор „Трансплантации” към УМБАЛ „Света Марина” ЕАД гр. Варна, лекар специалист уролог, а от 2015г. до настоящия момент асистент.

Отличен е с няколко международни награди по Програма Еразъм за академичната 2008-2009 година, като участва в десетки престижни, квалификационни курсове в България, Турция, Италия, САЩ, Германия, Русия, Австрия и др.

Владее отлично английски и руски език (ниво С1), немски и италиански (ниво В1), определени според обща европейска езикова рамка.

Актуалност на темата на дисертационния труд: Инфекциите на уринарния тракт са сред най-честите в Европа, след инфекциите на дихателните пътища. Пионефрозата е сравнително рядка патология, разпространена в цял свят, която засяга всички възрастови групи, като в повечето случаи протича тежко и води до частична или пълна загуба на бъбречната функция или до изява на друг вид усложнения, или дори смърт. Пионефрозата може да бъде както причина, така и следствие на друго заболяване на уринарния тракт. В България данните за пионефрозата са ограничени. Това са само част от основанията за провеждане на по-задълбочени научни търсения в тази област, каквото е например настоящия научен труд. Освен това, дисертационният труд насочва

вниманието на общопрактикуващите лекари относно тяхната роля, свързана с ранната диагностиката, консултация със специалист за навременно и адекватно лечение и предотвратяване на усложненията от неправилно лекуване на пионефрозата.

Тези аргументи потвърждават актуалността на темата на дисертационния труд, тъй като прилагането на индивидуален подход и алгоритъм, основан на доказателствата, в извънболничната и болнична медицинска практика ще подобрят качеството на диагностиката, следователно и на качеството на здравните и икономически резултати при пациенти с пионефроза.

Общо описание на дисертационния труд: Дисертационният труд е написан на 127 стандартни машинописни страници и е онагледен с 36 фигури, 41 таблици и едно приложение. Направени 10 изводи, които логически следват собствените резултати. Библиографският списък включва 180 литературни източника, от които 17 на кирилица и 163 на латиница.

Литературният обзор е структуриран в шестнайсет раздела. След въвеждаща патофизиологична характеристика и етиология на пионефрозата, дисертантът подробно разглежда особеностите и протичането на клиничната картина на заболяването. С голяма вещина е направен критичен анализ на резултати от съвременни наши и чужди автори. Специално внимание е отделено на съвременните методи за оптимизиране и усъвършенстване на точната преценка на състоянието на пациентите с пионефроза, както и за тяхното адекватно лечение. Д-р Петър Косев умело изразява своето лично отношение, свързано с различни казуси от практиката, прави изводи и диференциални диагнози относно разглежданата тематика, което говори за неговите задълбочени професионални познания.

Обзорът завършва с обобщение, което обосновава необходимостта от задълбочен научен анализ на поставения проблем.

Целта на дисертационния труд и свързаните с нея **шест задачи** са ясно и точно формулирани.

За изпълнението им е подбрана съответна **методология**, включваща документален, социологически, лабораторен и статистически методи.

В извадката са включени 166 мъже и жени, всички хоспитализирани и лекувани в Клиника по Урология на МБАЛ „Св. Анна“ АД гр. Варна за периода 01.01.2016г. и 31.12.2020г. На всички пациенти, отговарящи на критериите за включване е извършен ретроспективен анализ на медицинските данни, клинично-лабораторни и образни изследвания, като е проследен ефекта от проведеното хирургично лечение чрез извършване на нефректомия и/или отворен дренаж, или поставяне на бъбречен дренаж чрез перкутанна нефростомия.

Обработката на данните е направена с помощта на статистически пакет IBM SPSS Statistics v. 20.0. Приложени са дескриптивна статистика, непараметричен анализ χ^2 тест за независимост (Chi-square Test), Биномен тест (Binominal Test), пределен (маргинален тест) за хомогенност (Marginal Homogeneity Test) при равнище на значимост $\alpha=0.05$, и графичен анализ.

Резултатите от научния труд са подробно представени и обсъдени в двадесет и един раздела в **Глава Резултати**.

Най-важните акценти от дисертационния труд са онагледени с достатъчно на брой графики и таблици, които засилват експресията на анализите на собствените резултати. Анализът на демографските фактори, основни симптоми и особености в клиничната картина, особености в лабораторните изследвания и в образната диагностика при пациенти с пионефроза, придружаващи заболявания, вкл. бъбречни малформации дават основание да се направят по-късно важни изводи и заключения.

В седем обособени раздела на **Глава Обсъждане** са анализирани последователно собствените резултати с чужди. Ретроспективният анализ е представен от голям брой български и чужди специализирани публикации, които подробно описват предимствата и недостатъците на използваните методи за диагностика и лечение. Богатият литературен обзор и задълбочените анализи в Глава Обсъждане увеличават достойнствата на докторската теза. Всичко това допринася за една цялостна и съвременна перспектива на разглежданата тематика като обогатява досегашните научни познания в областта. В резултат на задълбочения, критичен анализ на достъпната литература и личен опит, докторантът предлага оригинален алгоритъм за диагностика и поведение при пациенти с пионефроза, което е безспорно един от приносите му.

В **Заключението** се изтъква ключовата роля на ОПЛ в комплексните медицински грижи за пациенти с пионефроза, които включват диагностика, мониториране, лечение, координиране и контрол с специалисти от доболничната и болнична медицинска помощ.

Изводите са конкретно формулирани, произтичат логично от цялостната разработка и напълно съответстват на поставените цел, задачи и хипотези.

Приносите са пет с научно-приложен характер и четири с потвърдителен характер, които са доказват мащабността на научния труд, неговата актуалност и медико-социална значимост.

Авторефератът е правилно структуриран, добре онагледен, следвайки съдържанието и основните елементи на дисертационния труд в синтезиран вид.


Във връзка с дисертационния труд са приложени **три** пълнотекстови **публикации** в реферирани български списания, едно от които е индексирано в SCOPUS.

Заключение: Дисертационният труд е посветен на актуален проблем, с ясно поставени цел и задачи, подходяща методология и прецизно изпълнение. Извършен е огромен по обем труд, с богат доказателствен материал, добре систематизирани резултати и компетентен анализ.

Разработеният дисертационен труд отговаря на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), ППЗРАСРБ, „минималните национални изисквания“ и Правилника за развитие на академичния състав в МУ- Варна.

Това ми дава основание да дам положителна оценка и да предложа на членовете на уважаемото Научно жури на д-р Петър Атанасов Косев да бъде присъдена ОНС „доктор“ по докторска програма „Обща медицина“.

26.01.2022г.
гр. Пловдив

Член на Научното жури: 
/доц. д-р Росица Димова, дм/