

РЕЦЕНЗИЯ

ОТ ДОЦЕНТ Д-Р ДИАНА РАДКОВА, Д.М.

**КАТЕДРА ИНФЕКЦИОЗНИ БОЛЕСТИ, ПАРАЗИТОЛОГИЯ
И ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИЯ, МУ-ВАРНА**

Относно дисертационния труд на д-р Илиян Тодоров Тодоров, ас. към УС по инфекциозни болести, Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов” Варна, за присъждане на образователна и научна степен „Доктор”, с тема „Промени в серумния амилоид А протеин при някои инфекциозни заболявания с вирусна етиология”.

С решение от заседание на Факултетния съвет при Факултет „Медицина“ към МУ Варна по Протокол № 18/10.02.2020г. и със Заповед № Р-109-97/17.02.2020г. на Ректора на МУ-Варна съм избрана за член на Научното жури, а на основание Протокол № 1/28.02.2020г. съм определена за официален рецензент по процедура за придобиване на образователната и научна степен „Доктор“ с кандидат Илиян Тодоров Тодоров в МУ Варна.

БИОГРАФИЧНИ ДАННИ ЗА ДИСЕРТАНТА:

Д-р Илиян Тодоров е роден през 1987 г. в гр. Габрово, където през 2006 г. завършва Природоматематическа гимназия, „Акад. Иван Гюзелев” профил биология. През 2012г. се дипломира с отличен успех като лекар към МУ-Варна, Факултет „Медицина“. Непосредствено след дипломирането си започва работа в Инфекциозна клиника, след успешно положен конкурс за асистент и през 2017г. придобива специалност по инфекциозни болести. От същата година м.октомври е зачислен като докторант в самостоятелна форма на обучение.

Кандидатът за образователна и научна степен „Доктор” притежава отлични комуникационни, професионални и дигитални умения, свързани с изпълнение на преките му служебни задължения, преминал е редица квалификационни курсове, обогатяващи практическия му опит. Има 3 научни публикации, свързани с тематиката на дисертационния труд, изнесени в участие на международни форуми.

Езици: отлично владее на английски и руски език.

Темата на дисертационния труд „Промени в серумния амилоид А протеин при някои инфекциозни заболявания с вирусна етиология” е с безспорна значимост. Редица съвременни проучвания се фокусират върху анализиране ролята на острофазовия протеин серумен амилоид А, съкр. SAA, във възпалителния процес. Нови данни сочат, че динамиката в стойностите му позволява своевременна и прецизна оценка на тежестта на протичане, прогнозата за изхода от болестта, както и избора на оптимална етиологична терапия и

затруднения, за ранно отчитане на възникнали усложнения, ефекта от приложеното лечение и изхода от болестта.

В края на раздела е представен критичен анализ на литературния обзор. Обобщено е постигнатото в национален и международен аспект по разисквания проблем. Систематизирано е всичко което продължава да е обект на задълбочени проучвания, обосновайки актуалността и дисертабилността на темата.

В обобщение: Литературният обзор е написан в стил, отговарящ на изискванията за научен труд. Прочитът на внесената информация се улеснява от цитираните фактологични данни. В този смисъл литературният обзор е прецизен, изчерпателен, логически строго издържан. Реферираните източници са добре подбрани и отговарят на темата. Цитирането е съобразено с правилата.

СОБСТВЕНИ ПРОУЧВАНИЯ:

Цел и задачи, контингент и организация на проучването:

Целта е подробно и точно формулирана. Задачите са свързани с определената цел. При формулирането им е използван ясен и точен стил.

Контингентът на изследването включва 102 пациента на възраст между 1-60 години и контролна група от 30 здрави лица Много добро впечатление правят ясно дефинираните критерии за включване и изключване на изследваните лица. Всички те са хоспитализирани пациенти в Клиниката по инфекциозни болести на УМБАЛ „Св. Марина” – Варна за периода 2017-2018г.

Методи на изследването:

Използвани са методи на анкетно проучване, клинико-лабораторни методи, вирусологични и статистически методи. За всяко изследвано лице са отразени анамнестични и социо-демографски данни, преморбиден статус.

Методите са адекватни на целта и правят възможно получаването на достоверни резултати. Приложените статистически методи (4 на брой) позволяват достоверно обективизиране на начините за решаване на поставените задачи.

Резултати и обсъждане:

Представянето на резултатите започва с обективизиране на необходимостта научната тематика да бъде проучена тъкмо при някои от най-често срещаните в страната вирусни инфекциозни заболявания – грип, инфекциозна моноклеоза, варицела и вирусни невроинфекции. Авторът е извел аргументацията си на база проследяване заболяемостта при подбрания контингент пациенти, оформяйки две изследователски групи – според

конкретната нозологична единица и според тежестта на протичане. Броят на обследваните пациенти в отделните подгрупи е достатъчен от гледна точка на статистическа достоверност за получените резултати. Изключение прави подгрупата, в която са включени 9 лица с вирусен менингит/менингоенцефалит. Авторът отчита малкия брой обследвани лица в тази група, посочвайки, необходимостта от разширяване на обхвата и в бъдеще. Подобна критичност маркира нови посоки на проучване при евентуално продължаване на работа по темата в бъдеще В отговор на поставената цел, съобразно показателя тежест на заболяването, пациентите са оформени в две подгрупи – подгрупа А (лека и средни-тежка форма на протичане) и подгрупа Б (тежка форма, вкл. усложнени случаи). Детайлно са описани и достатъчно добре са онагледени (фиг. 13) всички регистрирани усложнения.

Контролната група е съставена от 30 здрави лица, при които също са изследвани серумните концентрации на SAA. Видно е, че получените средни стойности, корелират с резултатите от някои международни проучвания със сходен дизайн. Авторът установява някои важни за клиничната практика резултати, като например, че полът е демографски показател, който не влияе върху стойностите на SAA, за разлика от възрастта. Въз основа на това, един от включващите критерии е именно възрастовият диапазон между 1-60 години, в който попадат анализираните пробанди. Сравнявайки получените резултати с публикуваните в различни литературни източници, авторът извежда и горна референтна граница за показателя, достигаща 10 мг/л.

Анализът на получените резултати е в достатъчен обем, поместен на 33 страници. Разпределен е съобразно поставените задачи в отделни точки, касаещи промените в концентрациите на SAA сред болни с неусложнено протичане на заболяванията (подгрупа А), както и сред болни с усложнен клиничен ход (подгрупа Б). Проведен е сравнителен анализ и с рутинно назначаваните маркери за остро възпаление - CRP, СУЕ и общ брой левкоцити. Използвани са статистически методи за обработка на резултатите и отчитане на съответната статистическа значимост. Приложен е графичен анализ за определяне ролята на точността и специфичността на предвидимостта на SAA, CRP, СУЕ и левкоцити, спрямо проследените инфекциозни заболявания. При констатиране на определена зависимост авторът прави кратки и точни разсъждения, съответстващи на поставените задачи. Обсъждането на собствените резултати е в контекста на достъпните в научната периодика литературни данни, от което личи способността на дисертанта за самостоятелен и критичен анализ върху същността на проблема.

Изводи и приноси:

Докторантът оформя 7 извода, които отразяват точно постигнатото по задачите на емпиричното проучване. И тук, както и в целия дисертационен труд личи аналитичната мисъл на д-р Тодоров и способността му да представя научните си разсъждения ясно и последователно.

Изведени са 5 приноса с оригинален характер и 3 – с потвърдителен и научно-приложен характер. Те синтезират както актуалността на проблема, така и високото ниво на практическа приложимост на получените резултати.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Дисертационният труд на д-р Илиян Тодоров на тема: „Промени в серумния амилоид А протеин при някои инфекциозни заболявания с вирусна етиология ” съдържа общо 110.стр., включващи текст, онагледен с 32 таблици и 21 фигури, цитирана литература от 207 източника – 18 на кирилица и 189 на латиница. Представява задълбочен научен труд с подчертан принос за практиката.

Получените данни са обработени статистически и поднесени адекватно в съответствие с поставените задачи. Онагледяването коректно показва значимостта на получените факти. Анализът и обсъждането впечатляват със задълбочено осмисляне на резултатите. Изводите и приносите са съизмерими с постигнатото.

Представеният дисертационен труд съответства напълно на всички изисквания за придобиване на образователна и научна степен „доктор”.

Въз основа на гореказаното убедено препоръчвам на уважаемото Научно жури да присъди на д-р Илиян Тодоров Тодоров образователната и научна степен „Доктор”.

20.03.2020 г.

Рецензент:



/доц. д-р Диана Радкова, д.м./