

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Мариана Пенкова Радичева, дм

за представения дисертационен труд
**БИОХИМИЧНИ И ЕХОКАРДИОГРАФСКИ МАРКЕРИ НА СУБКЛИНИЧНА
СЪРДЕЧНА ДИСФУНКЦИЯ ПРИ ЧЕРНОДРОБНА ЦИРОЗА**

от д-р Мая Ристеска

за придобиване на образователна и научна степен „Доктор“
по научната специалност „Гастроентерология“, професионално направление 7.1
„Медицина“,
област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт

Представеният дисертационен труд отговаря на изискванията,
посочени в Закона за развитие на академичния състав и ПРАСМУ. Дисертацията
е във **вид и обем**, съответстващи на специфичните изисквания на катедрата.

Съдържа 105 стандартни машинописни страници .

Дисертационният труд е структуриран в четири глави:

Първа глава: Теоретико-методологични основи на проблема за оценка на
**БИОХИМИЧНИ И ЕХОКАРДИОГРАФСКИ МАРКЕРИ НА СУБКЛИНИЧНА
СЪРДЕЧНА ДИСФУНКЦИЯ ПРИ ЧЕРНОДРОБНА ЦИРОЗА** (литературен обзор)
- обхваща 43 страници от дисертационния труд;

Втора глава: Цел, задачи и методика - обхваща 5 страници;

Трета глава: Резултати и обсъждане - обхваща 23 страници от дисертацията;

Четвърта глава: Изводи и заключения - обхваща 2 страници.

Отделно са представени приносите от научната разработка.

Библиографията съдържа общо 263 заглавия: 5 на кирилица и 258 на
латиница. Дисертационният труд е подходящо онагледен с 13 фигури и 15 таблици.

**Темата: „БИОХИМИЧНИ И ЕХОКАРДИОГРАФСКИ МАРКЕРИ НА
СУБКЛИНИЧНА СЪРДЕЧНА ДИСФУНКЦИЯ ПРИ ЧЕРНОДРОБНА ЦИРОЗА“**

е правилно подбрана и добре обоснована предвид съвременните предизвикателства и
комплексност на проблема и изследователския и професионален опит на докторанта.

Литературният обзор: е написан на ясен и достъпен език и е израз на задълбочено
познание на обсъжданите въпроси и последователно представяне на състоянието на
проблема.

Цел и задачи на проучването: Целта и задачите на дисертационния труд са ясно
формулирани. Фокусът е върху проучване за определяне на NT proBNP като ранен
биомаркер за сърдечна дисфункция при пациенти с чернодробна цироза.

Изследователските задачи са точно дефинирани.

Методиката на проучването е адекватна на поставените задачи. Изследвани са общо
42 пациенти с диагностицирана чернодробна цироза с вирусна генеза и 20 контроли
отговарящи по възраст. Пациентите с цироза 78,6% (33) мъже са били на средна възраст
от 62 години, 21,4% (9) жени на средна възраст 60г. Чернодробните заболявания са
последствие на HCV инфекция (16,7), HBV инфекция (83,3%) . **Cnoped Child-Pugh**
класификацията, пациентите са разделени както следва: 6 (14,3%) в А клас; 19 (45,2%)
и 17 (40,5%) в В и С класове, съответно. Освен това, всички 42 пациенти са

подгрупирани съгласно наличието на асцит - 31 от 42 (73,8%) са били на терапия с диуретици или парацетеза (рефрактерна асцит), останалите 11 (26,2%) са били без асцит.

Първичните данни са въведени в SPSS и са използвани подходящите статистически методи: описателна статистика, единичен и множествен логистичен регресионен анализ с оценка на риска, тестове за нормалност на разпределението, за сравняване на променливи и др, представени с изключителна прецизност.

Резултатите и обсъждането са представени в Трета глава. Описани и анализирани са коректно и професионално с отлични умения за правилна интерпретация на резултатите.

Базират се на описаната методика и представляват последователен процес на представяне на резултатите, техния анализ и синтез. Изложението в тази част е адекватно структурирано, логически обвързано с последователността на представяне на резултатите, онагледено с фигури и таблици.

В представянето на резултатите и тяхното обсъждане проличава вещината, задълбоченото познаване на обсъжданата проблематика и умението на докторанта да борави коректно с научната информация, да прилага подходящите статистически методи и да интерпретира получените резултати.

Изводите, заключенията и приносите от дисертационния труд са израз на умението на докторанта да систематизира и точно да адресира получените резултати от научното проучване. Приносите са с теоретико-методологически и практико-приложен характер.

Във връзка с дисертационния труд са представени три пълнотекстови публикации в научни периодични издания.

Докторантът, д-р **Мая Ристеска**, притежава отлични умения за обработка и статистически анализ на данни от научни изследвания в областта на медицината.

Препоръки: Полезно ще бъде да се публикува монография на базата на представения дисертационен труд.

Заключение: На базата на гореизложеното с пълна убеденост давам **положителна оценка** на представения от д-р **Мая Ристеска** дисертационен труд „**БИОХИМИЧНИ И ЕХОКАРДИОГРАФСКИ МАРКЕРИ НА СУБКЛИНИЧНА СЪРДЕЧНА ДИСФУНКЦИЯ ПРИ ЧЕРНОДРОБНА ЦИРОЗА** " за придобиване на образователната и научна степен „**Доктор**" по научната специалност „Гастроентерология“.

07.11.2018
гр. Пловдив

Подпис:
/ доц. д-р М. Пенкова, дм /

