

Становище на дисертационен труд: “СТ АНГИОГРАФИЯТА В  
СТРАТИФИКАЦИЯТА НА БОЛНИ С ИНТЕРМЕДИЕРЕН РИСК ЗА ИБС “

## СТ А Н О В И Щ Е

**проф. д-р Снежанка Томова Тишева - Господинова, дмн, FESC**

**Ръководител на Катедра “Кардиология, пулмология и ендокринология” -  
МУ- Плевен**

**Относно дисертационния труд СТ АНГИОГРАФИЯТА В  
СТРАТИФИКАЦИЯТА НА БОЛНИ С ИНТЕРМЕДИЕРЕН РИСК ЗА  
ИБС “ за получаване на образователната и научна степен „Доктор” -  
научна специалност-03.01.17**

*На д-р Живка Димитрова Стойкова-Вълва, докторант към Катедра  
„Кардиология, пулмология, ендокринология” Медицински Факултет,  
Медицински Университет – Плевен*

Напредъкът на СТ технологиите, включително въвеждането на мултидетекторни системи и синхронизация с ЕКГ, доведоха до възможност за визуализация на сърцето и коронарните артерии чрез компютър – томографско изследване. Възможността за неинвазивна диагностика, подобна на коронарната ангиография доведе до бързото развитие и разпространение на метода. За бъдеще способността на СТ ангиографията да добие информация, на този етап недостъпна, чрез конвенционалната ангиография, може да доведе до промяна в лечението и диагностиката на пациентите с атеросклероза.

Конвенционалната ангиография, смятана за основна и доказала се за диагностиката на ИБС, поради инвазивния си характер, изисква наличието на точни индикации за провеждането ѝ. СТ коронарографията, като сравнително нов диагностичен метод, търпи бързо развитие и навлиза във все по – голяма степен в ежедневната практика. Настоящият дисертационен труд има за обект на изследване и анализ приложението на тази нова технология при пациенти с интермедиерен риск за ИБС. Дисертационният труд е основан и обобщава колективния труд в една от водещите интервенционални университетски клиники в страната.

**Структура на дисертацията:**

Автор: проф.д-р Снежанка Томова Тишева - Господинова, дмн, FESC

Становище на дисертационен труд: **“СТ АНГИОГРАФИЯТА В СТРАТИФИКАЦИЯТА НА БОЛНИ С ИНТЕРМЕДИЕРЕН РИСК ЗА ИБС “**

Дисертационният труд на д-р Живка Стойкова е написан на 129 страници и е онагледен с 16 фигури и 39 таблици. Библиографията е върху 13 стр. съдържа общо 132 литературни източници, от които 113 са през последните 10 години и 72 през последните 5 години. В автореферата са включени 11 от фигурите и от 30 таблиците. Считам, че структурата на работата е правилно конструирана.

#### **Литературен обзор**

Целта на литературния обзор е да въведе читателя в съвременните познания по проблема, да набележи липсващите данни и да посочи мотивите за настоящия труд. Обзорът е продукт на творческия анализ на автора върху чужд труд, което трябва да проличи при четенето му.

Д-р Стойкова разглежда СТ ангиографията като неинвазивен метод за диагностика на ИБС и прави широка литературна справка, сравнява метода с функционални диагностични методики, като описва и възможностите на томографията за оценка на функционалната значимост на лезиите.

#### **Цел и задачи и методология на проучването:**

Базирайки се на литературните данни, както и на затрудненията при диагностика на ИБС и често срещаните в ежедневието разнородна група от болни дисертантът си поставя за ЦЕЛ да анализира и оцени диагностичната точност на компютърната томография при пациенти с интермедиерен риск за ИБС. За да постигне тази цел формулира 4 задачи. Целта и задачите са логично формулирани.

#### **Материал и методи**

За решаване на поставените задачи д-р Стойкова анализира резултатите от конвенционалната и СТ коронарографията на 213 пациента, лекувани в УНСБАЛССЗ „Света Екатерина“ от 2005г до 2014г. Анализираните данни за разпределени в 4 групи.

В отделните групи е направено директно сравнение между СТ ангиографията и инвазивната коронарна ангиография, като е отчетено не само наличието на коронарна атеросклероза, но и съвпадението в степента на засягане на коронарните артерии от атеросклеротичния процес.

На базата на получените резултати е изчислена стойността на Карра коефициентът, който дава директно степента на съвпадение между двете изследвания и е изчислена позитивната, негативна предиктивна стойности, специфичността и сензитивността. Резултатите са обработени на SPSS.

Становище на дисертационен труд: **“СТ АНГИОГРАФИЯТА В СТРАТИФИКАЦИЯТА НА БОЛНИ С ИНТЕРМЕДИЕРЕН РИСК ЗА ИБС “**

**РЕЗУЛТАТИ, АНАЛИЗ ОБСЪЖДАНЕ:**

В изследваната кохорта преобладават пациентите от мъжки пол, като всички включени в проучването са с над 3 рискови фактора за исхемична болест - преобладават артериална хипертония, дислипидемия и възраст >55г. Основният процент на изследвани пациенти са със стабилна ангина, като при общо 101 пациента е била проведена реваскуларизация. Доминират тези с едноклонова или триклонова коронарна болест и при по – голямата част от тях изследването е проведено след 2009г на 320 - срезов компютърен томограф. При около 46% от пациентите има наличие на калции по коронарните артерии, като при 20% той затруднява интерпретацията на образа. Както в изследваната група пациенти, така и във всичко подгрупи се наблюдава високо ниво на съгласуваност между резултатите от СТ ангиографията и конвенционалната ангиография. Прави впечатление високото ниво на сходни резултати при пациентите след интервенционална и оперативна реваскуларизация.

**Изводи:**

Дисертантът е систематизирал 4 извода в отговор на поставените задачи. Изводите са логично изведени от получените резултати и дават основание да се предложат бъдещи научни разработки.

**Приноси:** Приемам приносите на дисертанта. Пет приноса с оригинален характер се отнасят за приложението на методите в България. Другите 5 са с потвърдителен характер

**Заклучение:**

Дисертационният труд на д-р Стойкова по своята актуалност отговаря на научните критерии за докторска дисертация. Докторантката доказва уменията си да разработва и анализира научен клиничен материал. Това ми дава основание да предложа на уважаемото Научно жури да гласува позитивно за присъждане на образователната и научната степен „ доктор” на д-р Живка Димитрова Стойкова-Вълова.

Плевен

14.1 .2016г

Автор: Проф. д-р Снежана Тишева, дмн

