

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Пламен Георгиев Панайотов, д.м.

Медицински Университет „Проф. д-р П. Стоянов“ – Варна

Катедра Сърдечно-съдова хирургия и ангиология

На дисертационен труд за присъждане на ОНС „Доктор“

В област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. „Медицина“, за научна специалност и докторска програма „Кардиология“. Утвърдени членове на Научно жури съгласно заповед № 11-07-32#1 /19.04.2022 г. на Управителя на УМБАЛ Аджибадем Сити Клиник, гр. София

Относно: Защита на диестационен труд на тема:

„ЕНДОВАСКУЛАРНО ЛЕЧЕНИЕ ПРИ ТИП „А“ И ТИП „Б“ ДИСЕКАЦИЯ НА АОРТАТА

За придобиване на образователна и научна степен „ДОКТОР“ на Д-р Зоран Йован Станков,

Научна организация: УМБАЛ „Аджибадем Сити Клиник“ към Факултет по медицина, Медицински Университет гр. София

Научен ръководител: проф. Иво Петров, дм

Кариерния профил на кандидата.

Д-р Зоран Станков е завършил медицина през 2007 г. в МУ - София

- Придобива специалност по Кардиология 2015г.

- Придобива специалност по Ангиология 2020г.

- Член е на редица наши и чужди професионални и научни организации и дружества, като Български лекарски съюз, българско кардиологично дружество, Европейското кардиологично дружество, Българското дружество по ендоваскуларно терапия.

- Автор на над 45 научни публикации в български и чуждестранни списания.

Д-р Станков е утвърден лекар с отлична теоретична подготовка, богат клиничен опит и широки интереси в областта на интервенционалната кардиология. Участва

активно в научни конгреси и симпозиуми в областта на кардиологията и ендоваскуларното лечение.

Във въведението дисертантът обосновава значимостта на проблема диагностиката и лечението на аортните дисекации тип А и тип Б по Станфорд.

Актуалност на темата

Аортната дисекация е най-честата проява на остър аортен синдром и често налага спешна интервенция. Високата смъртност, около 1% на час, или около 50% на 48ч изисква спешно живото-спасяващо диагностично уточняване и незабавно лечение. За златен стандарт в лечението на аортна дисекация тип А по Stanford е кардиохирургичното лечение при условия, че не съществува забранително висок оперативен риск. При тип Б по Станфорд аортни дисекации златен стандарт в лечението е ендоваскуларната терапия, когато се касае за усложнена дисекация. С напредъка в технологиите и въвеждането на ендоваскуларната терапия при аортна дисекация (АД) се дава възможност за бързо, безопасно и ефективно лечение. Първоначално този метод се прилага само като алтернатива на оперативното лечение при болни с много висок оперативен риск и аортна дисекация тип Б. През годините са натрупани достатъчно доказателства именно това лечение дори да стане златен стандарт в групата с пациента с аортна дисекация тип Б по Станфорд. Ефективността и безопасността на ендоваскуларното лечение на аортна дисекация тип А и тип Б изключително актуална, с голям научен и практически принос.

Общо описание на представените материали.

Дисертационният труд е представен на 179 страници, структуриран в 8 основни раздела с допълнителни точки в някои от тях. Основните раздели са: Въведение – 1 стр.; Литературен обзор – 53 стр.; Цел и задачи – 1 стр.; Материал и методи – 18 стр.; Резултати – 38 стр.; Дискусия – 12 стр.; Примерни случаи на ендоваскуларно лечение на аортна дисекация – 6 стр.; Изводи – 3 стр. Библиография – 23 стр. включва 187 заглавия на чужди автори. Дисертационният труд е онагледен с 41 таблици и 68 фигури.

Литературния обзор

Написан е много компетентно и показва отлично познаване на наличната информация по проблема. Книгописът включва 187 заглавия. Богатият литературен материал е тематично синтезиран, коментиран с вещина и критичност, като проследява развитието и резултатите на ендоваскуларното лечение при аортна дисекация тип А и тип Б. Описани са и другите методи за лечение, както хирургичните такива, така и

медикаментозната терапия. Описани са възможните хибридни методи за лечение на аортната дисекация. Неизяснените проблеми са добре онагледени и систематизирани в края на литературния обзор. Добро впечатление прави методът, по който авторът е обособил литературния обзор в подраздели.

Цел и задачи

Ясно е дефинирана основната цел на дисертационния труд: да се установи ефективността на ендоваскуларното лечение при тип А и тип Б дисекация на аортата. Във връзка с основната цел са представени и 6 конкретни задачи, като една от тях има 3 подточки.

Клиничният материал и методи

Дисертационният труд включва 70 пациенти, при които е провеждано ендоваскуларно лечение на аортна дисекация тип А и тип Б. Броят на пациентите в групата с дисекация тип Б е достатъчен за получаване на достоверни и практически значими резултати.

Разделът материали и методи е представен добре като са обособени в отделни части включените участници, основните стъпки в протокола а имплантация, използваните статистически методи, както и използваните образни изследвания в хода на проучването. Описани са ясно и точно критериите за процедурен успех.

Резултати и дискусия

Резултатите са представени последователно, изчерпателно и нагледно. Представени са сравнителните резултати първоначално според тип аортна дисекация и в последствие сравнение между двата типа. Резултатите са добре структурирани и разделени по основни демографски, анатомични и процедурни особености, като е направено подобен анализ по групи, както и сравнителен анализ. При по-голямата част от категориите резултатите е направен компетентен коментар и сравнение на резултатите по групите пациента в научния труд и резултатите от други проучвания, цитирани в литературния обзор.

Трябва да се отбележи, че проучването е лично дело на автора и неговия екип. Обърнато е внимание на групата пациенти, при които има първоначално проведено хирургично лечение, като са описани индикациите са последващо ендоваскуларно такова. Като по-важни могат да се отбележат малперфузионния синдром и персистиращата дисекация. Това позволява пълна характеристика на сравнителните методики при подбраната група пациенти. Те са обсъдени в съответствие със

съвременните становища и са умело сравнени с наличните литературни факти, което води до ясни изводи и препоръки за използване на получената информация.

Изводите са 14 на брой и са ясно дефинирани и са в съответствие с поставената цел и задачи.

Приноси според автора: 13 приноси, които са с теоретична и научно-практическа стойност. Приноси с научно-приложен и оригинален характер – приемам за значими приноси 1, 2, 3, 5, 7, 8, 9, 11, 13. Приноси с потвърдителен характер – приемам за значими приноси 4, 6, 10, 12.

Теоретичната стойност на настоящия труд е свързана с провеждане на систематичен анализ на резултатите от ендоваскуларното лечение на АД тип А и тип Б в България при серия от 70 последователни пациента, като този опит е съпоставен със световния опит. В детайлни подробности е описан протокола за имплантиране на ендопротеза с феморален достъп и затварянето на съдовия достъп с устройства за перкутанно затваряне (closure devices) и клиничните резултати от неговото приложение. За първи път в България се провежда голямо проучване при ендоваскуларното лечение на АД тип А и тип Б. Описание са множество демографски, анатомични и процедурни особености при тези пациенти. За първи път в България се изследват честотата и методите за ендоваскуларно лечение на малперфузионния синдром.

Доказва се със собствен материал съпоставен с литературните данни, че съвременното лечение на дисекцията на аортата тип А и Б е комплексно - включва както самостоятелно ендоваскуларно лечение, така и съчетано първично или вторично хибридно лечение – комбинирана хирургична и ендоваскуларна терапия. Коректно е описано мястото на кардиохирургията като златен стандарт при лечението на АД тип А.

С голяма **практическа стойност** е подробно описания както протокол за имплантация, така и методите за лечението на малперфузионния синдром при АД тип А и тип Б, както след оперативно лечение, така и след ендоваскуларно такова.

Авторефератът е 114 страници, изготвен според стандартите и коректно представя основните проблеми и резултати, разгледани в дисертационния труд.

Във връзка с дисертационния труд са публикувани 13 статии в периодични научни списания. Представени са 9 доклада и участия е международни конференции и български научни форуми, свързани с темата на проучването.

Критични бележки и препоръки.

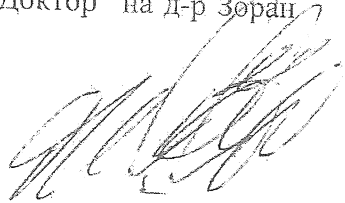
Липсват литературни източници публикувани от български автори.

Считам, че трябва да се разграничат понятията дисекция на аортата и дисекираща аневризма на аортата, каквато срещаме значително по-рядко.

В заключение считам, че дисертационният труд, представен от д-р Зоран Йован Станков на тема „ЕНДОВАСКУЛАРНО ЛЕЧЕНИЕ ПРИ ТИП „А“ И ТИП „Б“ ДИСЕКАЦИЯ НА АОРТАТА“ притежава всички качества и ОТГОВАРЯ НА ИЗИСКВАНИЯТА и на правилника за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Аджибадем Сити Клиник УМБАЛ. Давам своята ПОЛОЖИТЕЛНА оценка и предлагам на Уважаемото Научно жури да гласува положително за присъждане на образователна и научна степен „Доктор“ на д-р Зоран Станков.

Гр. Варна

16.05.2022 г.


проф. д-р Пламен Панайотов, д.м.