

Рецензия

Проф. д-р - Найденка Иванова Златарева,

**Завеждащ Интензивно кардиологично отделение в МБАЛ
ACIBADEM CITY CLINIC, Сърдечно-съдов център, София**

**Относно дисертационния труд на д-р Алексис Ахмад Ал караки на
тема: „Ангиопластика и стентиране на непротектиран ствол на лявата
коронарна артерия. Еволюция и прогноза” за получаване на
образователната и научна степен „Доктор”-научна специалност-**

03.01.17

Дисертант: д-р Алексис Ахмад Ал караки

Катедра „Кардиология, пулмология и ендокринология ”,

Медицински университет – Плевен

Д-р Алексис (Али) Ахмад Ал караки е роден на 28/10/1978 в Маалака-Ливан. Кардиолог, титуляр в многопрофилната болница Невер-Франция. Завършил медицина в Медицински университет София през 2003г.

В периода 2004-2006 работи последователно като ординатор по спешна медицина, реанимация, вътрешни болести и кардиология, в Университетска болница Дар Ал Амал Баалбек-Ливан и в Многопрофилната Ливанско-френска болница Захле-Ливан.

В периода 2007-2009 е специализант по кардиология в кардиологично отделение в Многопрофилна болница Лю Хавер-Франция.

От 2009 до 2012 е специализант по кардиология, в Катедра по кардиология и ревматология при Университетска многопрофилна болница „Георги Странски“ Плевен .

През 2012 : придобива специалност по кардиология в
Медицински университет Плевен.

Квалификацията на Д-р Ал карики включва :

2010 : Университетска диплома по ехокардиография - Университет
Виктор Сегален, Бордо-Франция

2011 : Университетска диплома по интервенционална кардиология
Университет Рене Декарт, Париж-Франция

Д-р Ал карики е специалист по инвазивна кардиология,

- Член на европейското дружество по кардиология
- Член на българския лекарски съюз
- Член на френския лекарски съюз

От 2015 : Докторант към Катедра " Кардиология, пулмология и
ендокринология" сектор Кардиология по научната специалност
Кардиология.

Темата на дисертационния труд : „Ангиопластика и стентиране на
непротектирана лявата стоволова коронарна артерия, еволюция и прогноза“
Научни ръководители - проф. д-р Снежана Тишева и проф. д-р Иво Петров.

Стенозата на ствola на лявата коронарна артерия (СЛКА) е сериозно
състояние при пациентите с исхемична болест на сърцето и на този етап все
още поставя редица нерешени проблеми. По литературни данни се
регистрира при около 6% от пациентите, при които е проведена
коронарография. Това състояние се свързва с лоша прогноза. Лечението в
повечето случаи е хирургично - коронарната байпасна хирургия. Този
подход е с дългогодишна давност (около 40 години) и резултатите се
базират на многобройни рандомизирани проучвания.

С развитието на съвременните технологии и достиженията на интервенционалната кардиология се откриха възможности за алтернатива на хирургичния подход, а именно ангиопластика и стентиране на стволовите стенози. Изборът и предпочтенията на единия или другия лечебен подход - ангиопластиката и хирургията не е дефинитивно решен въпрос. В този смисъл настоящата дисертация определено е посветена на актуален проблем.

В настоящия дисертационен труд докторантът споделя своя опит в ретроспективно проучване върху пациенти, които е лекувал в кардиологичната клиника в гр. Невер , Франция.

Структура на дисертацията:

В настоящия си вид рецензираният дисертационен труд е с обем 80 стр.
Състои се от 7 дяла, озаглавени по следния начин:

- Въведение-1 стр
- Литературен обзор 21 стр.
- Цел и задачи -1стр.
- Методология на проучването – 6 стр.
- Резултати от проучването – 16 стр.
- Обсъждане на резултатите-27стр.
- Изводи -1
- Приноси-1
- Библиография-15 стр

Считам, че съдържанието на дисертационния труд е правилно структурирано.

Резултатите са представени в 25 таблици и визуализирани чрез 7 фигури.

Д-р Ал Караки представя 2 публикации.

Литературен обзор

Представеният литературен обзор включва 83 заглавия и дава представа за съвременното състояние на проблема. Изложението потвърждава доброто познаване на съществуващата информация и правилното отдиференциране на решените и нерешени въпроси. Особено внимание се отделя на нерешените проблеми и още в обзора са набелязани задачите които докторантът си поставя с настоящия труд.

В заключение може да се отбележи, че литературният обзор е продукт на творческия анализ на автора върху дискутираната тема и демонстрира доброто познаване на съществуващата информация и умение на автора да работи с литературни източници.

Цел и задачи и методология на проучването:

Въз основа на литературните данни, както и на възможностите на лечебното заведение в които работи, д-р Ал Караки извежда целта и задачите на дисертационния труд. Целта на това проучване е на базата на собствен опит да се определят прогностични фактори за появата на клинични събития и да се оцени прогнозата на изследваните пациенти.

Целта на проучването е добре формулирана. Задачите са точно формулирани и насочени към постигане на набелязаната цел.

Материал и методи

В периода от 01.01.2009 до 31.12.2014, 113 пациента са лекувани с ангиопластика и стентиране на СЛКА. Данните са въз основа на епикризите (сърдечно-съдови изследвания, редовни консултации на лекуващите лекари и кардиолози, хоспитализации), а при някои пациенти чрез стандартизиран въпросник за повече информация. Процедурните данни са получени чрез CARDIOREPORT софтуер.

Syntax score I и Euroscore II са изчислени при всичките пациенти.

Критерии за оценка и обсъждане:

- Сърдечна смърт
- Инфаркт на миокарда
- Тромбози на стента са определени според класификацията на Academic Research Consortium
- Рестенози
- TVR (Target Vessel Revascularization)
- MACE (Major Adverse Cardiac Events) групира появата на големи неблагоприятни сърдечни събития като сърдечна смърт, инфаркт на миокарда, тромбоза на стента или рестеноза на СЛКА
- Стеноза на други коронарни артерии
- Съдовите заболявания

Статистическите анализи са извършени с MedCalc v18.10.2 (Medcalc software BVBA, Остенд, Белгия).

Проучването е комплексно по отношение на изучавания обект и предмет, репрезентативно и изчерпателно.

Резултати от проучването

Резултатите са представени в 18 таблици и онагледени посредством 48 фигури. Построени са и ROC криви за оценка на акуратността на използваните тестове (сензитивност/специфичност) за анализ на риска от СС усложнения в ОХ и СХ, както и на риска от смърт в ОХ.

Обсъждане на резултатите:

В обсъждането се сравняват получените от автора резултати с тези на други изследователи. Подробно са коментирани собствените данни и анализирани някои различия в сравнение данните от други изследователи. Анализът е фокусиран върху собствените данни.

Направеното проучване е ретроспективно. Ретроспективните проучвания крият известен риск от неконтролирано събиране на хетерогенни данни.

Обсъждането потвърждава схващането, че ангиопластика със стентиране на СЛКА все още е запазена за пациентите с противопоказания или висок оперативен риск за хирургично лечение, които са с лоша прогноза.

Изводи и приноси:

В резултат на поставената цел и задачи дисертантът е систематизирал пет на брой изводи. Изводите са логично изведени от получените резултати и дават основание да се предложат възможности за по-задълбочен анализ и оценка на пациентите, при които е показана тази процедура. Приемам приносите на дисертанта.

Заключение :

Дисертационният труд на д-р Ал караки е посветен на изключително актуален проблем и отговаря на научните критерии за докторска дисертация. Дисертантът доказва умението си да анализира и добре да структурира научна разработка върху собствен клиничен материал. Така представената дисертация ми дава основание да предложа на уважаемото Научно жури да гласува позитивно за присъждане на образователната и научната степен „доктор“ на д-р Алексис Ал караки

София

10.12.2019г

Автор: Проф. д-р Найденка Златарева

