

Становище на дисертационен труд: “АНАЛИЗ И ОЦЕНКА НА СЪРДЕЧНО-СЪДОВИЯ РИСК ПРИ НЕСЪРДЕЧНА ХИРУРГИЯ”

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 „АНАЛИЗ И ОЦЕНКА НА СЪРДЕЧНО-СЪДОВИЯ РИСК ПРИ НЕСЪРДЕЧНА ХИРУРГИЯ” за получаване на образователната и научна степен „Доктор”-научна специалност-03.01.17

Дисертант: д-р Огнян Смарандиев Шербанов

Катедра „Кардиология, пулмология и ендокринология”, Медицински университет - Плевен

Оценката на периоперативния сърдечно-съдов риск (ССР) при несърдечна хирургия е ежедневно на вниманието на терапевти и кардиолози, работещи в многопрофилните болници и изисква клиничен опит, отговорност и съобразяване със спецификата на хирургичното лечение. В този мултидисциплинарен подход, включващ лични лекари, кардиолози, анестезиолози, хирурзи и пациенти водеща роля има консултанта-кардиолог не само в пред- и периоперативния период, но и за подобряване на дългосрочната прогноза на пациента при наличните или новооткрити СС заболявания: исхемична болест на сърцето (ИБС), сърдечна недостатъчност (СН), значима клапна лезия или малигнени ритъмни нарушения. Дисертационната разработка на д-р Шербанов интересна и актуална защото е свързана с анализ на СС риск при **планова** несърдечна хирургична интервенция, което е иновативно и допълва нашите познания по тази тема.

Структура на дисертацията:

В настоящият си вид рецензията на дисертационен труд е с обем от 173 стр. Състои се от 7 дяла, озаглавени по следния начин:

- Въведение-1 стр
- Литературен обзор 52 стр.
- Собствено проучване-Цел, задачи и методология на проучването – 5стр.
- Резултати от проучването – 56 стр.
- Обсъждане на резултатите-27стр.
- Изводи, приноси, приложения - 15 стр.
- Библиография-13 стр

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

Становище на дисертационен труд: **“АНАЛИЗ И ОЦЕНКА НА СЪРДЕЧНО-СЪДОВИЯ РИСК ПРИ НЕСЪРДЕЧНА ХИРУРГИЯ”**

Считам, че структурата на работата е логично конструирана. Резултатите са представени в 18 таблици и визуализирани чрез 48 фигури. Използвани са 149 литературни източника – 9 на кирилица.

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. Представеният от дисертанта обзор демонстрира много добро познаване на съществуващата информация и умение да работи с литературни източници.

Цел и задачи и методология на проучването:

Въз основа на литературните данни вкл.и български опит, както и на възможностите на лечебните заведения в които работи, д-р Шербанов извежда целта и задачите на дисертационния труд. Целта на проучването е ясно формулирана и конкретна. Задачите са точно формулирани, насочени към постигане на избраната цел. С изпълнението им се достига до конкретни резултати и изводи.

Материал и методи

В рамките на две години авторът е набрал достатъчно клиничен материал -561 пациенти, лекувани както в отделения по обща хирургия така и в отделения по съдова хирургия, което дава възможност за оценка на СР при по специфичен клиничен материал. Ползвани са съвременни статистически методи, даващи възможност за отчитане на въздействието между много наблюдавани признаци. Анализирани са показатели, за които авторът е приел, че играят роля в предоперативната оценка и в изявата на периперативни СС усложнения при несърдечна хирургия-демографски и социални показатели; клинични показатели; лабораторни показатели; инструментални показатели - данни от ЕКГ и ЕхоКГ.

Проучването е комплексно по отношение на изучавания обект и предмет, репрезентативно и изчерпателно. Направена е съвременна статистическа обработка на резултатите чрез статистически пакети: SPSS 16.1 и Statgraphics за Windows. Използвани са: t-test на Student/Fisher; тест на Mann-Whitney при несиметрично разпределение; дисперсионен анализ (ANOVA); непараметрични методи за сравнение на качествени променливи (χ^2); както и логистичен регресионен анализ за съставяне на предиктивни модели за вероятността от поява на СС усложнения. Проведен е монофакторен анализ на променливите, свързани с появата на СС усложнения в периперативния период, като тези, достигнали статистическа значимост при еднофакторното моделиране, са включени в математически модел и чрез метода на backward selection е определен техният нетен ефект.

Резултати от проучването

Резултатите са представени в 18 таблици и визуализирани чрез 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.

Становище на дисертационен труд: **“АНАЛИЗ И ОЦЕНКА НА СЪРДЕЧНО-СЪДОВИЯ РИСК ПРИ НЕСЪРДЕЧНА ХИРУРГИЯ”**

Обсъждане на резултатите:

Целта на дискусията е да сравнят получените от автора резултати с тези на други изследователи, както и да обсъди и анализира някои различия или нови данни. Това успешно е сторено от автора като анализът е фокусиран върху собствените данни от големия брой изследвани пациенти. Обсъждането аналитично потвърждава тезата, че периоперативните СС усложнения повлияват сигнификантно както общата смъртност, така и продължителността на болничния престой, т.е. тяхното прогнозиране, профилактика и адекватно лечение са важни етапи от цялостната грижа за пациентите, постъпващи за несърдечни хирургични операции.

Авторът създава **прогностичен модел** за определяне на риска от СС усложнения при несърдечна хирургия, който включва: възраст, функционален капацитет, наличие и давност на АХ, наличие на стабилна стенокардия и нейния ФК по ССС, преживян МИ, систолно АН при постъпване, аускултаторни данни за високостепенни клапни лезии, физикални или инструментални (вкл. рентгенови) данни за СН (особено с давност над 5 години или \geq III ФК по NYHA), спешност и специфичен хирургичен риск на операцията.

Изводи:

Дисертантът е систематизирал 8 извода в отговор на поставените задачи. Изводите са логично изведени от получените резултати и дават основание да се предложат възможности за по-задълбочена и обективна консултативна дейност в условията на МБАЛ, както и за бъдещи научни разработки.

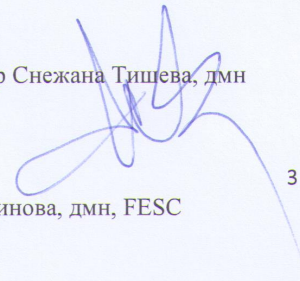
Приноси: Приемам приносите на дисертанта. За първи път в България е направен подробен сравнителен анализ на периоперативните СС усложнения при пациенти от два различни вида хирургични отделения (ОХ и СХ) и са изработени специфични карти за оценка на риска, както и модели на пациентите с висок риск от усложнения. Рационално е предложението на автора картите за оценка на риска да бъдат обсъдени от ръководствата на лечебните заведения за да улесни предоперативната оценка и подготовка на пациентите.

Заклучение:

Дисертационният труд на д-р Шербанов по своята актуалност и мащабност отговаря на научните критерии за докторска дисертация. Авторът доказва умението си да разработва и анализира научен при това собствен 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 Огнян Смарандиев Шербанов.

Плевен
20.12.2015г

Автор: Проф. д-р Снежана Тишева, дмн



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