

Становище
от проф.д-р Радко Николов Радев д.м.н
Клиника по Анестезиология и интензивно лечение УМБАЛ „Д-р Георги
Странски”- гр.Плевен
Катедра по Анестезиология и реаниматология
Факултет по медицина, Медицински университет Плевен

**на дисертационен труд на д-р Владин Иванов Петров на тема
„ПРИЛОЖЕНИЕ НА ПРОДЪЛЖИТЕЛНА СПИНАЛНА
АНЕСТЕЗИЯ С КАТЕТЪР ПРИ РЕВАСКУЛАРИЗАЦИЯ НА
ДОЛНИТЕ КРАЙНИЦИ“
за придобиване на образователна и научна степен „Доктор ”**

Представеният дисертационен труд на д-р Владин Иванов Петров е написан на 115 страници, от които 32 са литературен обзор в който са използвани впечатляващите 229 литературни източника, 10 от които са на кирилица, а 219- на латиница, като почти всички са от последните 20 години, което дава възможност на автора да обобщи най-съвременните достижения в медицинската наука. Останалите страници включват задължителните части на подобен труд – материал, методи, самото проучване, резултати , обсъждане и изводи са онагледени с 35 таблици и 14 фигури.

Темата на дисертационния труд е изключително актуална, тъй като на фона на непрекъснато застаряващото население се увеличават и операциите върху възрастни пациенти , а това налага необходимостта от правилна преценка на анестезиолога каква точно анестезия да избере, как да я дозира и как да предотврати усложненията, ако възникнат такива. Атеросклерозата е един от най-актуалните проблеми, с които се сблъсква всеки анестезиолог в наши дни. Тя е бавно развиващо се, хронично заболяване, което засяга артериалния дял на кръвообращението, а ревакуларизационите методи са съществена част от комплексното лечение на периферната артериална болест. Обобщените данни от литературния обзор , който е направил дисертанта показват, че независимо от тип на анестезия пред анестезиологът стоят големи предизвикателства, тъй като пациентите с периферна артериална болест са с напреднала възраст, полиморбидност и висок анестезиологичен риск по ASA-клас. В

този ред на мисли продължителната спинална анестезия с катетър оправдано предизвиква интерес със своите възможности да се сведат до минимум. Литературният обзор е направен подробно и компетентно. Обстойно са представени всички аспекти, съпровождащи анестезиологичните техники свързани с проблемите на пациентите в напреднала възраст, плюсовете и минусите на всяка една анестезиологична техника като особено добро впечатление правят и представените най-съвременни тенденции за регионална анестезия.

Целите на дисертацията „Приложима ли е продължителната спинална анестезия с катетър при реваскуларизация на долните крайници?“ и „Може ли ПСА, на основание резултатите от извършеното проучване, да бъде предложена като стандартна регионална техника при реваскуларизация на долните крайници?“, са точно формулирани и показва желанието на д-р Петров посредством тяхното осъществяване да допринесе за правилното решаване на този значим проблем при лечението на възрастните пациенти в съдовата хирургия.

За постигане на тази цел д-р Петров си поставя за изпълнение следните задачи :

1. Дава ли ПСА възможност за осигуряване на стабилна хемодинамика ?
2. Позволява ли ПСА да се подобри контрола върху хидратацията, да се осигури и поддържа нормоволемиа ?
3. Притежава ли ПСА предимства в сравнение с други техники на регионална анестезия, приложими при този контингент болни ?

Проучването на дисертанта обхваща 143 пациенти от двата пола, представени за съдова реконструкция на долните крайници в МБАЛ-Русе в периода 2005-2015 година, направено е описание на периферната артериална болест и характеристика на съдово-хирургичните пациенти, както и проблемите свързани с подготовката и воденето на анестезия при тези болни.

Анализирани са възможните методи за анестезия при реваскуларизационни процедури с техните предимства и недостатъци, описани са приложените техники за регионална анестезия-продължителна спинална, комбинирана спинално-епидурална и еднократна спинална анестезия.

Сравнени са дозите на локалните анестетици, обемът на интраоперативните вливания и усложненията.

Извършен е статистически анализ на наблюдаваните показатели и проверка на хипотези за взаимна връзка между приложените техники и наблюдаваните усложнения.

Направените изводи и обобщения са обосновани от данните от проучването и анализа и допринасят със следните приноси в съвременната анестезиология :

- За първи път в България е направен подобен сравнителен анализ на приложимостта на трите регионални техники
- За първи път в България е приложена едностранна продължителна спинална анестезия с катетър и са анализирани нейните възможности.
- О съществено е систематизиране и анализиране на дозировките на използваните анестетици.

Изводите от анализа на проучването дават положителни отговори на поставените въпроси , а именно, че продължителната спинална анестезия с катетър е приложима при реваскуларизационни процедури на долните крайници и може да бъде препоръчана като стандартна анестезиологична техника при този тип операции.

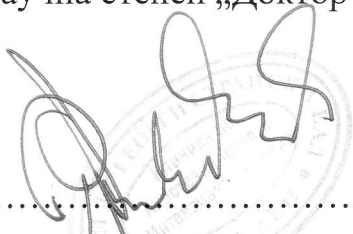
С дисертационните труд са свързани 3 публикации в уважавани български медицински издания и 2 участия с доклади в научни форуми

Авторефератът отговаря на изискванията на Закона за академичните кадри, отразява напълно структурата и излага материала в дисертационния труд.

Представеният дисертационен труд е завършен, подготвен задълбочено, предлага съвременно решение на един съществен проблем в анестезиологията и отговаря на съвременните изисквания.

Въз основа на всичко гореизложено си позволявам да препоръчам на научното жури да присъди образователната и научна степен „Доктор”.

10.01.2017


.....
/проф. д-р Р.Н.РАДЕВ д.м.н./