С Т А Н О В И Щ Е

на дисертационния труд и автореферат на тема

ПРИЛОЖЕНИЕ НА BIS–МОНИТОРИНГ ПРИ ВЪЗРАСТНИ ХИРУРГИЧНИ ПАЦИЕНТИ С ОБЕЗИТАС

Представен за публична защита пред научно жури за присъждане на научна и образователна степен „доктор" по област на висше образование:7.Здравеопазване и спорт,

професионално направление: 7.1. Медицина

Научна специалност: “Анестезиология и Интензивно лечение”,

шифър 03.01.38

Автор: д-р Даниела Асенова Арабаджиева

Свободен докторант в катедра “Анестезиология и реаниматология”, Факултет по медицина, Медицински университет - Плевен

Научен ръководител: Проф. д-р Радко Николов Радев, д.м.н.

Изготвил становището: Доц. Д-р Пенчо Тончев, д.м.

Катедра "Сестрински хирургични грижи" Медицински университет – Плевен, избран за член на научното жури на основание на заповед на Ректора № 1104/19.05.2015

Актуалност на темата

След въвеждането през 1994 година досега, BIS технологията предизвиква интереса на анестезиологичната общност. Когато се интерпретира BIS-индексът винаги трябва да се съобразява техниката на анестезия, което налага още повече необходимостта от валидиране на BIS при отделните популации и за многобройните комбинации от анестетични техники и медикаменти. Една голяма група пациенти – популацията на хората със затлъстяване, е сравнително недооценена сред анестезиолозите, проучващи ефекта на BIS-мониторинг. Рисковете, ежедневно съпътстващи популацията с наднормено тегло, се увеличават периоперативно, като поставят пред анестезиолога проблеми във връзка с периоперативния мениджмънт. Мониториране дълбочината на анестезия е препоръчително когато се

прилага при болестно затлъстели пациенти. В литературата има много научни доказателства за приложимостта на BIS-технологията за мониториране дълбочината на анестезия и седация при различни групи пациенти, като относителният дял на представените в рандомизирани контролирани проучвания затлъстели пациенти е ограничен.

Темата е актуална не само за нашата страна, но и в международен план.

В този смисъл темата на дисертационния труд на д-р Арабаджиева е ценен за обогатяване на клиничната практика.

Структура

Становището е изготвено въз основа на представен на електронен носител дисертационен труд в обем 170 страници, съдържащ 69 таблици, 17 фигури и 5 приложения. Структуриран е по правилата за изготвяне на дисертационен труд и е умерено балансиран като съотношение между отделните раздели. С удоволствие подчертавам максималното онагледяване на текста с информативни фигури и таблици.

Познаване на проблема

Като цяло обзорът отразява съвременното състояние на проблема и показва отличната литературна осведоменост на д-р Арабаджиева. Използвани са. 246 литературни източници, от които 4 са на кирилица и 242 са на латиница, като значителна част от цитиранията (над 50) са след 2010 година. По своята информативност и съвременност, литературният обзор може да се приеме и като отделна студия по въпроса, показваща възможностите и за анализиране и обобщаване на литературните данни.

Целта „Да се изясни приложимостта на BIS мониторинг при анестезия на възрастни хирургични пациенти с обезитас" е логично изведена от завършващия раздел на обзора. Тя е точно и конкретно формулирана. Задачите са коректно определени и са формулирани като седем въпроса в целта на проучването.

Методика на изследването

Прилаганите научни методи са представени много детайлно, което придава монографичен характер на дисертационният труд .

Характеристика и оценка на дисертационния труд и приносите

Дисертационният труд на д-р Арабаджиева е посветен на разработването на актуална тема с важно практическо приложение, като е използвана подходяща методика, получените резултати отговарят на поставената цел.

От извършените мащабни проучвания са формулирани .6. извода, които съответстват на представените резултати.

Приемам формулираните приноси на дисертационния труд. Като забележка към втория принос отбелязвам, че описаният алгоритъм следва да бъде поставен в резултатите, а приноса да се формулира като "За пръв път се предлага BIS базиран алгоритъм за оценка адекватността на анестезия при възрастни пациенти с обезитет"–безспорен принос с научно-практически характер.

Авторефератът отговаря на изискванията на Закона за академичните кадри.

Преценка на публикациите и личният принос на докторантката

Д-р Арабаджиева е направила завидно достояние резултатите от своя труд на научната общност у нас Във връзка с дисертацията си докторантката има публикувани 7 научни статии в реномирани български списания, като няма публикация в чуждестранно списание. Авторката е изнесла съобщения в 3 научни форума в България с данни от дисертацията си. Това е безспорно доказателство , че дисертационният труд е лично дело на докторантката, която познавам като мислещ и високо отговорен анестезиолог-реаниматор, способна да интерпретира задълбочено получените резултати.

Заключение

Предоставената ми за становище дисертация на д-р Даниела Асенова Арабаджиева на тема „ ПРИЛОЖЕНИЕ НА BIS–МОНИТОРИНГ ПРИ ВЪЗРАСТНИ ХИРУРГИЧНИ ПАЦИЕНТИ С ОБЕЗИТАС " отговаря напълно на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България. Това е актуален, много добре планиран и реализиран научен труд. От безспорно значение са ясните, подчертано насочени към практиката приноси.

Поради гореизложеното, давам напълно убедено **своята положителна оценка** за дисертационния труд.

Позволявам си да призова уважаемите членове на Научното жури да присъдят на д-р Даниела Асенова Арабаджиева образователна и научна степен „доктор", към което се присъединявам и аз.

Плевен доц. д-р П. Тончев дм:

18.07.2015