

СТАНОВИЩЕ

от Проф. Д-р Стоян Миланов, д.м., УМБАЛСМ „Н.И. Пирогов“, Клиника по анестезиология и интензивно лечение, на дисертационния труд на д-р Албена Сашова Атанасова на тема: **„СУПРАКЛАВИКУЛАРЕН ДОСТЪП НА БЛОКАДА НА БРАХИАЛНИЯ ПЛЕКСУС ПОД УЛТРАЗВУКОВ КОНТРОЛ В ДЕТСКАТА ВЪЗРАСТ ”**, за присъждане на образователна и научна степен „доктор“.

Научен ръководител: доц. д-р Румяна Русева Андонова, д.м.; **Форма на докторантура:** Самостоятелна подготовка; **Докторска програма:** Анестезиология и интензивно лечение

Общо представяне на докторантурата и процедурата

За становище е представен комплект в съответствие с Правилника за развитие на академичния състав на УМБАЛСМ „Н.И.Пирогов“. Д-р Албена Сашова Атанасова е родена на 17.04.1988 г. Завършва Медицински университет – София, медицински факултет през 2012 г. Започва професионалния си път като лекар в Клиника по детска анестезиология и интензивно лечение в болница „ПИРОГОВ“ през 2012 г. Придобива специалност „Анестезиология и интензивно лечение“ през 2018 г. Има завършени курсове по регионални техники в Швейцария. Членува в ESA, ESRA и Дружество на анестезиолозите в България. Дисертационният труд е представен на 136 страници и съдържа 24 таблици, 24 фигури, 1 приложение, и книгопис от 103 заглавия. Подредбата на дисертационния труд е прецизна и отговаря на общоприетите критерии за оформление.

Актуалност на и дефиниране на тематиката на дисертационния труд.

Представеният за становище дисертационен труд засяга една сравнително иновативна сфера в анестезиологичната практика – ултразвук-навигирана регионална техника при специфичен контингент – фрактури на хумеруса и предмищницата в детска възраст – с фокус върху качеството на интра- и следоперативното обезболяване. Темата на дисертационния труд напълно отговаря на професионалния опит и научните афинитети на дисертанта, както и на специфичния профил на научното звено. В представения литературен обзор са дефинирани конкретната травма-патология със съответните анатомични възрастови особености при контингента, историческите и съвременни аспекти на техниката на блока на брахиалния плексус и като особена ценност на обзора – опитът в България по отношение на приложената техника. Литературния обзор е отлично структуриран, без излишни козметични задълбочавания, терминологично прецизен и подреден, очертава ясно полемичното научно поле и дава основание за извеждане на поставената научна хипотеза, и цел на дисертационния труд.

Методология на дисертационния труд

Целта, която докторантът си поставя, е ясно формулирана и касе оценка на ефективността на регионалната техника по отношение на качеството на интра- и следоперативното обезболяване посредством използването на практическо иновативно техническо улеснение на изпълнението на регионалната блокада – ултразвукова навигация. За постигането на определената цел са поставени 6 конкретни задачи. Докторантът използва подходящ набор от методологичен инструментариум и строго формулиран проспективен рандомизиран дизайн с точно определени пациенти кохорти -

експериментална и контролна група – при прецизирани включващи и изключващи критерии. Измерваните параметри и показатели са точно подбрани и същевременно обширни, което дава основание за потвърждаване на точни резултати, без излишен шум на проучването. Направено е подробно описание на техниката на супраклавикуларния блок, изложени са съвременни критерии и подход за оценка на качеството на аналгезията в детската възраст. Определям методологията на проучването като адекватна и позволяваща да се постигне набелязаната цел с оглед получаването на реален научен отговор на поставените задачи.

Оценка и характеристика на дисертационния труд и приносите

Собствените проучвания на докторанта са направени на основа приетата методология. Прави впечатление високия процент на успеваемост на приложената регионална техника в експерименталната кохорта. Направен е задълбочен междугрупов анализ на качеството на интра- и следоперативното обезболяване (вкл. с родителско участие), хемодинамичната стабилност, PONV, количеството на използваните НПВС/опиати. Установена е отлична безопасност на използваната регионална техника в експерименталната група. Изводите на дисертационния са добре очертани и строго формулирани. Приемам, че очертаните от автора приноси на дисертационния труд произлизат от решението на поставените задачи и ги определям като такива със задълбочен научно-приложен и новаторски характер, особено в частта УЗ навигация при регионална техника като златен стандарт в детската популация..

Предствени публикации и личен принос на докторанта

Приложени са четири публикации във връзка с дисертационния труд, като във всички от тях докторантът е водещ автор. Това определя водещия и реален принос на докторанта в цялостната разработка, като получените резултати, приносите, и постиженията в дисертационния труд са лична авторска заслуга.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представеният за становище дисертационен труд на тема „Супраклавикуларен достъп на блокада на брахиалния плексус под ултразвуков контрол в детската възраст “ съдържа научно-приложни резултати и приноси с новаторски характер по актуална, и дисертабилна научна проблематика. Представените материали и дисертационни резултати напълно съответстват на изискванията, определени в ЗРАСРБ и с Правилника за развитие на академичния състав на УМБАЛСМ „Н.И.Пирогов“ - София. На тези основания давам положителна оценка и препоръка към почитаемото научно жури да присъди на Албена Сашова Атанасова научната и образователна степен „доктор“.

14.10.2022 г.

София

.....

Проф. Д-р Стоян Миланов, д.м.