

Становище

от Доц. д-р Маргарита Петрова Атанасова, д.м.

Катедра по Анестезиология и интензивно лечение при МУ – София

Клиника по хирургия при УСБАЛЕ „Акад. Иван Пенчев“ ЕАД

външен член за „Аджибадем сити клиник УМБАЛ Токуда“ ЕАД

на научното жури на основание Заповед № 15-03-65#1/13.02.2024г.

на Изпълнителния директор и Прокуриса на „Аджибадем сити клиник УМБАЛ Токуда“
ЕАД

Относно: Конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ в област на висше образование 7. „Здравеопазване и спорт“, по професионално направление 7.1. „Медицина“, научна специалност „Анестезиология и интензивно лечение“ за нуждите на Клиника по анестезиология и интензивно лечение на „Аджибадем сити клиник УМБАЛ Токуда“ ЕАД, обявен в Държавен вестник брой 104/15.12.2023г.

В конкурса участва един кандидат - д-р Биляна Петкова Каменова, д.м.

Биографични данни, образование, професионална реализация, квалификация и специализации

Д-р Б. Каменова завършва медицина в Медицински университет гр. София през 1997г. От 1998г. до 2006г. работи в МБАЛ „Царица Йоанна“ - ИСУЛ. От 2006г. до 2016г. е лекар-ординатор в МБАЛ „Токуда Болница“ - София. Д-р Б. Каменова заема длъжността лекар-ординатор в Клиника по анестезиология и интензивно лечение на „Аджибадем Сити Клиник УМБАЛ Токуда“ от 2016г. до момента. През 2003г. придобива специалност „Анестезиология и интензивно лечение“. През 2020г. успешно защитава дисертационен труд на тема: „Анестезия и интраоперативен неврсфизиологичен мониторинг при хирургични корекции на сколиоза в детска възраст“ за придобиване на образователна и научна степен „Доктор“ по медицина по научна специалност „Анестезиология и интензивно лечение“.

Д-р Б. Каменова е провела редица специализации във Франция: по анестезиология и реанимация в областта на чернодробната трансплантация, по анестезиология в областта на лицевочелюстната и пластичната хирургия, както и специализация по анестезиология и интензивно лечение.

Владее френски и английски езици писмено и говоримо.

Научно-изследователска дейност

Д-р Б. Каменова се представя общо с 23 научни труда, от тях 11 участия в международни и национални научни форуми. Научните публикации са 12, от които 1 монографичен труд, 4 публикации в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, една от които под печат и 7 публикации, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране, една от които под печат. Д-р Б. Каменова е самостоятелен автор на 4 от публикациите и като първи автор е представена в 7 научни труда. В изнесените научни съобщения на конгреси, конференции и симпозиуми с отпечатани резюмета д-р Б. Каменова е представила както следва: 3 участия в международни научни форуми, 7 участия в национални научни форуми с международно участие и 1 участие в национален научен форум.

Цитирания

Научните публикации на д-р Б. Каменова са цитирани 10 пъти: 4 цитирания в монографии и колективни томове с научно рецензиране и 6 цитирания в нереферирани списания с научно рецензиран.

Група от показатели	Съдържание	Брой точки според минималните национални изисквания за АД „Доцент“	Брой точки на кандидата за АД „Доцент“
А	Показател 1	50	50
Б	Показател 2	Не се изисква	-
В	Показател 3 или 4	100	100
Г	Сума от показателите от 5 до 9	200	204.29
Д	Сума от показателите от 10 до 12	50	70
Общо брой точки		400	424.29

Основни научно-изследователски и научно-приложни приноси

Научните трудове на д-р Б. Каменова са свързани с лечебнодиагностичната и клиничната дейност на анестезиолога-реаниматор и отразяват изучаването и разработването на следните проблеми: електрофизиологичен мониторинг при хирургични корекции на сколиоза в детска възраст; анестезия при приложение на интраоперативен неврофизиологичен мониторинг; периоперативен период и анестезия при хирургични корекции на идиопатична сколиоза в детска възраст; периоперативен период и електрофизиологичен мониторинг при педиатрични пациенти с невромускулна сколиоза; органични ацидемии – периоперативни грижи при педиатрични пациенти.

Електрофизиологичен мониторинг при хирургични корекции на сколиоза в детска възраст – монографичен труд

Д-р Б. Каменова работи по това направление като разглежда възникването и развитието във времето на метода за електрофизиологичен мониторинг, основните принципи на осъществяването му, анатомичните особености на соматосензорните и моторните пътища, както и основните компоненти на интраоперативното невромониторирание - соматосензорни евокирани потенциали, транскраниални моторни евокирани потенциали, електромиография и електроенцефалография. Като резултат от задълбочения и многоаспектен подход към проблема, д-р Каменова е разработила структурирани протоколи на поведение, касаещо осъществяването на интраоперативен неврофизиологичен мониторинг. Създадените протоколи са с голямо практическо приложение, те са систематизирани в монографичен труд, който може да служи като ръководство за провеждане на електрофизиологичен интраоперативен мониторинг при хирургично лечение на деца с гръбначни деформации в България.

Особености на анестезията при приложение на интраоперативен неврофизиологичен мониторинг (ИОНМ) - публикации 7, 9, 10

Това е един от основните раздели при научните търсения на Д-р Б. Каменова. Представен е опитът, придобит от използването на два вида анестезиологични протоколи при едновременно прилагане на ИОНМ. Сравнена е ефективността на невромониторинга при използване на венозни и инхалационни анестетици. Установено е, че и двата вида анестезия са надеждни и позволяват осъществяване на ефективен електрофизиологичен мониторинг. Представени са унифицирани протоколи за анестезиологично поведение и ИОНМ, което осигурява стабилност на пациентите по време на операция, намалява риска от усложнения и улеснява работата на екипа.

Периоперативен период и анестезия при хирургични корекции на идиопатична сколиоза в детска възраст - публикации 4, 6, 8, 9

Това направление е представено от д-р Б. Каменова чрез анализ, базиран на собствения опит, като са изработени протоколи за предоперативна подготовка, за анестезиологично поведение, за следоперативно наблюдение и обезболяване при хирургични корекции на идиопатичната сколиоза в детска възраст. Тези алгоритми са съобразени с особеностите на интраоперативния невромониторинг.

Периоперативен период и електрофизиологичен мониторинг при педиатрични пациенти с невромускулна сколиоза (НМС) - публикации 4, 6, 7, 10

Част от публикациите на д-р Б. Каменова са посветени на изучаването на периоперативния период при педиатрични пациенти с невромускулна сколиоза. Разглеждат се детайлно най-честите придружаващи заболявания и се уточняват необходимите

предоперативни изследвания за оценка на функцията на основните органи и системи при този контингент пациенти. Представят се особеностите на анестезията и влиянието на различните анестетици върху педиатричните пациенти с НМС през призмата на придружаващата патология. Дават се препоръки за анестезиологично поведение при деца с НМС. Предлага се протокол за поведение в периоперативния период при хирургични корекции на НМС.

Органични ацидемии – периоперативни грижи при педиатрични пациенти - публикация 11

В този раздел д-р Б. Каменова прави проучвания върху препоръките за поведение в предоперативния период при педиатрични пациенти с „класически“ ацидемии. Представят се особености на анестезията, разглежда се въздействието на анестетиците и се уточняват медикаментите с възможни нежелани ефекти. Дават се точни препоръки за анестезиологично поведение, осигуряващо стабилно алкално-киселинно равновесие в организма при този контингент пациенти.

Учебна дейност

За период от 5 години: от 01.01.2019г. до 31.01.2024г. д-р Б. Каменова е представила реализирана учебна натовареност на специализанти и продължаващо обучение от 1368 еквивалентни часове.

В заключение:

Обемът и качеството на научната дейност на д-р Биляна Петкова Каменова, д.м., в съчетание с нейната клинична професионална дейност отговарят на изискванията и критериите на Закона за развитие на академичния състав в РБ и правилника за условията и реда на придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в „Аджибадем сити клиник УМБАЛ Токуда“ ЕАД.

Богатият и дългогодишен опит на д-р Б. Каменова като съвесен, прецизен и отдаден на работата си отличен лекар, а не на последно място и колега, с когото съм имала възможността да работя, ми дават основание да дам своя положителен вот и да препоръчам на уважаемите членове на научното жури да подкрепят кандидатурата на д-р Биляна Петкова Каменова, д.м. за присъждане на академична длъжност „Доцент“ по научната специалност „Анестезиология и интензивно лечение“ в „Аджибадем сити клиник УМБАЛ Токуда“ ЕАД.

07. 03. 2024г.

София



Доц. д-р. Маргарита Атанасова, д.м.