

Рецензия

от Доц. д-р Маргарита Петрова Атанасова, д. м.
външен член на Медицински университет – Плевен
на научното жури на основание Заповед № 2459 /31. 10. 2017 г.
на Ректора на МУ - Плевен

Относно: Конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ в област на висше образование 7. „Здравеопазване и спорт“, по професионално направление 7.1. „Медицина“ и научна специалност „Анестезиология и реаниматология“ за нуждите на Катедра „Анестезиология и реаниматология“ при Факултет „Медицина“ на МУ – Плевен, обявен в Държавен вестник брой 67 / 18. 08. 2017 г.

В конкурса участва един кандидат - главен асистент д-р Славейко Христов Богданов, д. м. при Катедра „Анестезиология и реаниматология“, МУ – Плевен.

Биографични данни, образование, квалификация и специализации

Главен асистент д-р Славейко Богданов е роден на 05. 05. 1956 г. Средно образование завършва в Средна Политехническа гимназия гр. Плевен. През 1982 г. получава висше образование по медицина в МУ – София. През 1986 г. придобива специалност по анестезиология и реанимация след специализация в Катедра по анестезиология и реанимация към ВМИ – гр. Плевен. Успешно защитава дисертационен труд на тема: „Основни принципи за провеждането на анестезия при урологично болни“ през 02. 2017 г. с присъдена образователна и научна степен „Доктор по медицина“ по научна специалност „Анестезиология и реаниматология“.

Специализирал е в Германия през периода 03. 1996 г. – 06. 1996 г. в Университетската болница в гр. Гьотинген.

Има следните усвоени техники, прилагани в практиката през последните три години: „Ехографски навигирано катюлиране на централен венозен източник“, „BIS мониторинг при анестезия“, „Гръдна ехография“, „Трудна интубация – бронхоскопска техника“ и „Продължителна спинална анестезия“.

Владее английски, немски и руски езици писмено и говоримо.

Професионална реализация

От 11. 1982 г. – 06. 1983 г. д-р Сл. Богданов е участъков лекар в медицински участък с. Долни Луковит окр. Плевен. От 1996 г. до момента е главен асистент в Катедра по Анестезиология и реанимация към МУ гр. Плевен. От 06. 1983 г. до момента е Началник на отделение по Анестезиология в УМБАЛ „д-р Г. Странски“ – гр. Плевен.

Научно-изследователска дейност

Основни научни и научно-приложни приноси

Д-р Сл. Богданов, се представя общо с 87 научни труда, от тях 38 съобщения на конгреси и конференции в България с международно участие. Научните публикации са 49, от които един дисертационен труд за Доктор по медицина, 5 публикации в чужди научни списания, от които две с Impact factor и 40 публикации в научни списания в България, участие в една монография и в два учебника. Първи автор е на 5 (11%) статии, втори – на 12 (27%) статии и трети и следващ автор е на 28 (62%) от статиите. В изнесените научни съобщения на конгреси, конференции и симпозиуми с отпечатани резюмета д-р Сл. Богданов е първи автор в 7 от 38 (18%), втори автор – в 8 от 38 (21%) и трети и следващ автор в 23 от 38 (61%). Общо 5 са обзорите в научните му публикации (публикации под номера 2, 12, 21, 35, 36).

Цитирания

Научните публикации на д-р. Сл. Богданов са цитирани 6 пъти в български списания.

Импакт фактор

Д-р Сл. Богданов е представил справка за общ Impact factor 9,15.

Научните трудове на Д-р Сл. Богданов могат да бъдат групирани по следните основни теми: Принципи за провеждане на анестезия при урологични пациенти с общ брой публикации 5, включително дисертационния труд; Нозокомиални инфекции – причинители и особености на лечението с общ брой публикации - 4; Проблеми на анестезията при

бременни и гинекологични операции – 5 публикации; Проблеми на анестезията при съдови и ортопедични и травматологични операции, съответно 1 и 3 публикации; Хранителна поддръжка на пациентите в интензивно отделение, проблеми на парентералното и ентералното хранене – 6 публикации; Проблеми, касаещи евтаназията – 2 публикации; Белодробна емболия и ДВТ – 2 публикации; Трудни дихателни пътища и синдром на Менделсон - 2 публикации.

Принципи за провеждане на анестезия при урологични пациенти

Това е един от основните раздели при научните търсения на Д-р Сл. Богданов. В дисертацията му под номер 1: „Основни принципи за провеждането на анестезия при урологични болни“, д-р Сл. Богданов, си поставя за цел да изработи оптимален протокол за провеждане на обща анестезия при разширени урологични интервенции, който да отчита особеностите на възрастта и коморбидитета на пациентите. Създаден и приложен на практика е алгоритъм за мултимодална анестезия при разширени урологични операции. Базирайки се върху публикуваните данни на световната практика и получените резултати от собствени проучвания д-р Сл. Богданов е разработил протокол за цялостно поведение при разширени урологични оперативни интервенции. За първи път в България е приложен КАТ контрол при позициониране на епидурален катетър и са оценени предимствата и недостатъците на метода. Принос с потвърдителен характер е доказването на ефикасността на ехографската оценка на дълбочината на гръбначномозъчните структури. Д-р Сл. Богданов е събрал достатъчно материал под формата на практически опит и снимков материал, които могат да бъдат използвани за създаването на практическо ръководство. Д-р Сл. Богданов е представил значителен научен и практически принос по отношение различни видове анестезии, използвани при урологични пациенти (статии 9, 15, 16 с IF 3,515).

Нозокомиални инфекции – причинители и особености на лечението

В този раздел д-р Сл. Богданов, представя спектъра на микроорганизмите, причинители на нозокомиалните инфекции на пикочните пътища, както и микробния профил на долни дихателни пътища при болни, лекувани в интензивно отделение (статии 11, 14, 38). Д-р Сл. Богданов, извършва анализ на рисковите фактори за развитие на полирезистентни форми на микроорганизмите и дава насоки за антибактериално лечение с акцент върху препаратите на терапевтичен избор (статии 11, 38). В това поле на научни търсения попада и изследването на прогностичната стойност на оценката на нивата на CRP, проследени в динамика при пациенти с вентилатор-асоциирана пневмония. Д-р Сл. Богданов е извел закономерност в динамиката на нивата на CRP, която може да бъде използвана като елемент от оценката на ефекта от терапията и прогнозиране на терапевтичния изход при пациенти с вентилатор-асоциирана пневмония (статия 14).

Проблеми на анестезията при бременни и гинекологични операции

В областта „Проблеми на анестезията при бременни и гинекологични операции“ д-р Сл. Богданов разглежда различни аспекти от периоперативния период при бременни (статии 6, 20, 32) и при гинекологични операции (статии 41, 44). Разгледани са рисковите фактори, които допринасят за промените в хемодинамиката при бременни жени, при които се прилага спинална анестезия за целите на оперативно родоразрешение чрез цезарово сечение. Оценен е хемодинамичният отговор при прехидратация и при премедикация с вазопресори при бременни пациентки, подложени на оперативно родоразрешение чрез цезарово сечение, извършено под спинална анестезия (статия 6). На базата на сравнително разглеждане и оценка на два вида анестезия са представени възможностите и перспективата на тотална интравенозна анестезия при цезарово сечение (статия 32). Проведени са изследвания върху факторите, които имат отношение към повишената честота на гадене и повръщане след лапароскопски гинекологични оперативни интервенции с акцент върху възможностите за превенция и намаляване на гаденето и повръщането в следоперативния период (статия 41, 44).

Проблеми на анестезията при съдови и ортопедични, и травматологични операции

Д-р Сл. Богданов разглежда проблемите на интраоперативното и постоперативното обезболяване при съдови и травматологични интервенции в статии под номер 7, 40 и 13 съответно. Изследвани са различните възможности на мултимодалната аналгезия и регионалната нервна блокада в сравнителен аспект: по отношение на хемодинамична стабилност, адекватност на обезболяването и предимства на техниките и комбинациите от медикаменти, свързани с развитието на нежелани лекарствени реакции.

Хранителна поддръжка на пациентите в интензивно отделение, проблеми на парентералното и ентералното хранене

В областта „Хранителна поддръжка на пациентите в интензивно отделение, проблеми на парентералното и ентералното хранене“ д-р Сл. Богданов разглежда характеристиките, начините за мониториране и усложненията при храненето – тотално парентерално хранене, ентерално сондово хранене и комбинирано хранене (статия 30). Към този раздел се отнасят и разработки, свързани с анализ на хирургичните и малнутритивни усложнения след бариатрична хирургия (статия 46).

В три обзорни статии се разглеждат ролята на парентералното и ентералното хранене в КАИЛ и мястото на аминокиселините, прокинетичите и фармаконутриентите в лечението на критично болни пациенти (обзорни статии 21, 35, 36).

Евтаназия

В раздел „Евтаназия“ се разглеждат проблеми, включващи изясняване на термина евтаназия, форми на евтаназия, дефиниране на видовете смърт, както и извеждане на зависимост между вида медицински кадри и нагласата им, относно въвеждането на евтаназия (статии 33, 34). Представена е и тенденцията за увеличаване на положителната нагласа към евтаназията като допустим собствен избор за прекратяване на живота. Дискутират се моралните, етичните и медицинските аспекти на един от най-дискутираните проблеми в медицината: „за“ или „против“ евтаназията (статия 34).

Белодробна емболия и ДВТ

Статии под номер 25 и 39 разглеждат клиничен случай на успешно проведена реанимация при пациентка с диагностицирана белодробна тромбоемболия и проблемите на съвременните методи за диагностика с акцент върху образните изследвания, съответно.

Трудни дихателни пътища и синдром на Менделсон

В тази област д-р Сл. Богданов разглежда безспорно един от най-трудните и рискови за фатални усложнения проблеми: комбинацията от трудни дихателни пътища и рискът от аспирация на стомашно съдържимо. Обсъжда се липсата на количествени критерии или скала за оценка на потенциалния риск от усложнението синдром на Менделсон по време на увод в обща анестезия (статии 17, 23). Изследвана е възможността за предвиждане на риска от регургитация и развитие на синдром на Менделсон чрез използване на абдоминална ехография за оценка на количеството на стомашното съдържимо.

Учебна дейност

Д-р Сл. Богданов е представил удостоверение, че за периода 2014 г. – 2017 г. академични години е реализирал учебна натовареност от 781 часове в обучение на английски и български езици на студенти, стажанти и специалисти по здравни грижи.

Членства

Д-р Сл. Богданов е член на Български лекарски съюз, Българско анестезиологично дружество, Българска асоциация за изследване и лечение на болката, Българско дружество по ентерално и парентерално хранене. Член е на Европейското анестезиологично дружество и Европейското дружество по ентерално и парентерално хранене.

В заключение:

Обемът и качеството на научната дейност на главен асистент д-р Славейко Богданов, д. м., в съчетание с неговата клинична и преподавателска 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 медико-клиничната област на МУ – Плевен.

Богатият и дългогодишен опит на д-р Сл. Богданов като лекар, учен, преподавател и ръководител ми дава основание да препоръчам на уважаемите членове на научното жури да подкрепят кандидатурата на главен асистент д-р. Славейко Богданов, д. м. за присъждане на академичната длъжност „Доцент“ по научната специалност „Анестезиология и реаниматология“ в Катедра „Анестезиология и реаниматология“ при Факултет „Медицина“ на МУ – Плевен.

17. 11. 2017 г.

София

Доц. д-р. Маргарита Атанасова, д. м.