

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ОБЪЕДИНЕННОГО ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА  
Д 999.223.02 НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
АВТОНОМНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ  
Н.И. ПИРОГОВА» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО  
УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ «НАУЧНО-  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СКОРОЙ ПОМОЩИ ИМЕНИ  
Н.В. СКЛИФОВСКОГО ДЕПАРТАМЕНТА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
ГОРОДА МОСКВЫ» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ  
СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 13.11.2019 г. № 5

О присуждении Абудееву Сергею Анатольевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация на тему: «Изучение диагностических возможностей пресепсина в качестве биомаркера нозокомиальной инфекции центральной нервной системы у нейрореанимационных пациентов» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 – анестезиология и реаниматология принята к защите 26.06.2019 г. протокол № 5 объединенным диссертационным советом Д 999.223.02 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский

институт скорой помощи имени Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы» Министерства здравоохранения Российской Федерации (приказ №90/нк от 06.02.2019 г.), адрес: 117997, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1.

Соискатель Абудсев Сергей Анатольевич, 1985 года рождения, в 2008 году окончил Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарева» Федерального агентства по образованию по специальности «Лечебное дело».

В период подготовки диссертации и по настоящее время работает врачом анестезиологом-реаниматологом отделения анестезиологии-реаниматологии №2 и ассистентом кафедры анестезиологии-реаниматологии и интенсивной терапии Федерального государственного бюджетного учреждения «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна» Федерального медико-биологического агентства.

Диссертация выполнена на кафедре анестезиологии-реаниматологии Федерального государственного бюджетного учреждения «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна» Федерального медико-биологического агентства.

Научный руководитель:

Попугаев Константин Александрович - доктор медицинских наук, заведующий кафедрой анестезиологии-реаниматологии и интенсивной терапии медико-биологического университета инноваций и непрерывного образования Федерального государственного бюджетного учреждения «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна» Федерального медико-биологического агентства.

#### Официальные оппоненты:

Амчеславский Валерий Генрихович - доктор медицинских наук, профессор, руководитель отделения анестезиологии-реанимации, Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Научно – исследовательского института неотложной детской хирургии и травматологии» Департамента здравоохранения города Москвы;

Солодов Александр Анатольевич - кандидат медицинских наук, заместитель директора Клиники по научной работе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московского государственного медико-стоматологического университета имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации – дали положительные отзывы на диссертацию.

#### Ведущая организация:

Федеральное государственное автономное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр нейрохирургии имени академика Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Москва), в своем положительном заключении, подписанном доктором медицинских наук, профессором Лубниным Андреем Юрьевичем – заведующим отделением анестезиологии-реанимации Федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр нейрохирургии имени академика Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации, указал, что диссертационная работа Абудеева Сергея Анатольевича «Изучение диагностических возможностей пресепсина в качестве биомаркера нозокомиальной инфекции центральной нервной системы у нейрореанимационных пациентов», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 – анестезиология и реаниматология, является законченной научно-квалификационной работой, выполненной под руководством доктора медицинских наук, Попугаева Константина Александровича, в которой

решена важная в научно-практическом отношении задачи современной медицины в области нейрореаниматологии, нейрохирургии и неврологии по улучшению результатов диагностики и лечения нозокомиальной инфекции центральной нервной системы у нейрореанимационных пациентов.

По своей актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа Абудеева Сергея Анатольевича полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденном постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.13г. (с изменениями в редакции постановлений Российской Федерации №335 от 21.04.2016, №748 от 02.08.2016 г.), а автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 – анестезиология и реаниматология

Соискатель имеет 3 опубликованных работ по теме диссертации, включенных в перечень ВАК Минобрнауки России. Публикации посвящены вопросам диагностики нозокомиальной инфекции центральной нервной системы у нейрореанимационных пациентов и исследованию пресепсина в спинномозговой жидкости для ранней диагностики инфекции центральной нервной системы. Исследование пациентов, анализ полученных результатов и написание статей осуществлены лично соискателем. Общий объем публикаций составил 1,4 печатных листов и содержит 84% авторского вклада.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Абудеев С.А. Влияние гипотермии на напряжение кислорода в паренхиме головного мозга при аневризматическом субарахноидальном кровоизлиянии / К.А. Попугаев, Н.М. Кругляков, К.А. Белоусова, [и др.] // Анестезиология и реаниматология. 2016 - №2 – С. 155-158.
2. Abudeev S.A. Cerebrospinal Fluid Presepsin As a Marker of Nosocomial Infections of the Central Nervous System: A Prospective Observational Study / K.V. Kiselev, N.M. Kruglykov, K.A. Belousova, [et al.] // Frontiers in Neurology. 2018 – Vol.9 – N.58 – P. 1-7.

3. Абудеев С.А. Пресепсин в диагностике нозокомиальной инфекции центральной нервной системы / К.В. Киселев, О.В. Паринов, Ю.Д. Удалов, [и др.] // Журнал им. Н.В. Склифосовского «Неотложная медицинская помощь». 2019 – Т. 8 - №1. – С. 18-29.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

Козлова Игоря Александровича - доктор медицинских наук, профессора кафедры анестезиологии и реаниматологии ФУВ Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московского областного научно - исследовательского клинического института им. М.Ф. Владимирского»;

Кирова Михаила Юрьевича - доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой анестезиологии и реаниматологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северного государственного медицинского университета» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Отзывы на автореферат содержат оценку актуальности представленного исследования, научной новизны и практической значимости полученных результатов. Отмечается, что диссертационная работа представляется существенным вкладом в трудную задачу диагностики нозокомиальной инфекции центральной нервной системы и отвечает требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается наличием публикаций по тематике представленной к защите диссертации в рецензируемых журналах, выбор ведущей организации – широко известными достижениями в области научно-практических работ, посвященных лечению нейрохирургической патологии.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

-разработана методология использования пресепсина в спинномозговой жидкости для диагностики нозокомиальной инфекции центральной нервной системы у всех групп нейрореанимационных пациентов;

-определены диагностические возможности пресепсина в качестве интракраниального биомаркера нозокомиальной инфекции центральной нервной системы у нейрореанимационных пациентов.

-доказано, что выборочные референсные значения пресепсина в спинномозговой жидкости находятся в пределах 50-120 пг/мл;

-доказано, что при повреждении головного мозга и отсутствии инфекции центральной нервной системы у нейрореанимационного пациента происходит повышение уровня пресепсина в спинномозговой жидкости, но он ниже, чем при развитии нозокомиальной инфекции центральной нервной системы;

-доказано, что наибольший уровень пресепсина в спинномозговой жидкости у нейрореанимационного пациента отмечается в ситуациях, когда одновременно развивается инфекция центральной нервной системы и присоединяются системные инфекционные осложнения;

-доказано что наличие крови в спинномозговой жидкости достоверно не влияет на уровень пресепсина в ликворе;

-доказано пресепсин в спинномозговой жидкости можно рассматривать в качестве дополнительного интракраниального биомаркера нозокомиальной инфекции центральной нервной системы;

-введены новые выборочные референсные значения для пресепсина в спинномозговой жидкости для пациентов без признаков наличия инфекции и повреждения центральной нервной системы, так как на сегодняшний день нет уровня нормальных значений для пресепсина в спинномозговой жидкости у взрослых пациентов.

-впервые в отечественной и зарубежной литературе определены значения пресепсина в спинномозговой жидкости, характерные для реанимационных пациентов неврологического и нейрохирургического профиля с нозокомиальной инфекцией центральной нервной системы и без признаков инфекционного повреждения, для нейрореанимационных пациентов с системными инфекционными осложнениями и без развития таковых.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

-полученные результаты дают представление об уровне пресепсина в спинномозговой жидкости в норме, и о динамике пресепсина в ликворе и крови у нейрореанимационных пациентов с нозокомиальной инфекцией центральной нервной системе и/или нозокомиальными системными инфекционными осложнениями. Практическая значимость проведенного исследования состоит в возможности использования пресепсина в ликворе в качестве дополнительного интракраниального биомаркера ранней диагностики нозокомиальной инфекции центральной нервной системы.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

-разработан и внедрен в практику работы нейрореанимационного отделения Федерального государственного бюджетного учреждения «Государственный научный центр – Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна» Федерального медико-биологического агентства Российской Федерации и ГБУЗ «Городская клиническая больница имени С.П. Боткина» Департамента здравоохранения города Москвы., пресепсин в качестве интракраниального биомаркера диагностики нозокомиальной инфекции центральной нервной системы у нейрореанимационных пациентов.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

-идея базируется на анализе отечественной и зарубежной литературы по изучаемой теме, собственной клинической практике и практике ведущих

клиницистов;

-результаты получены на современном сертифицированном медицинском оборудовании, по методике, указанной производителем в инструкции по эксплуатации, с применением современных методов статистической обработки данных, что способствовало получению обоснованных и достоверных результатов;

-статистическая обработка выполнена согласно современным требованиям медико-биологической статистики. В работе использованы современные методики сбора и обработки информации, статистический анализ проводился по методикам: тест Шапиро-Вилка, тест Манна-Уитни. ROC-анализ был проведен для определения чувствительности и специфичности интракраниальных и системных маркеров инфекции.

Выводы аргументированы и вытекают из проведенных автором исследований. Использовано сравнение авторских результатов и данных, полученных другими исследователями по рассматриваемой тематике.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в выборе направления диссертационного исследования, а также в разработке дизайна исследования, определения критериев включения в исследование, осуществление набора клинического материала. Автор лично выполнил работу по систематизации и статистической обработке полученных данных, анализу и интерпретации полученных результатов, а также оформлял рукописи научных публикаций и диссертационного исследования.

Диссертация Абудеева Сергея Анатольевича полностью соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции постановлений правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г.), в диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.



На заседании 13 ноября 2019 года диссертационный совет принял решение присудить Абудееву Сергею Анатольевичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 23 человек, из них 9 докторов наук по специальности 14.01.20 – анестезиология и реаниматология, участвовавших в заседании, из 28 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени - 23, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель

диссертационного совета,

доктор медицинских наук,

профессор

Скороглядов Александр Васильевич

Учёный секретарь

диссертационного совета,

кандидат медицинских наук

Сиротин Иван Владимирович

14.11.2019

