

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.031.01,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
АВТОНОМНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР НЕЙРОХИРУРГИИ ИМЕНИ АКАДЕМИКА
Н.Н. БУРДЕНКО» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
ДОКТОРА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 28 февраля 2023 г. № 01 /23

О присуждении Сычеву Александру Анатольевичу, гражданину РФ,
ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Инфекционные осложнения у пациентов в остром периоде
тяжелой черепно-мозговой травмы» в виде рукописи по специальностям 3.1.10.
Нейрохирургия, 3.1.12. Анестезиология и реаниматология

принята к защите от 25 ноября 2022 г., протокол № 09/22
диссертационным советом 21.1.031.01, созданным на базе федерального
государственного автономного учреждения «Национальный медицинский
исследовательский центр нейрохирургии имени академика Н.Н. Бурденко»
Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГАУ «НМИЦ
нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России), 125047, г. Москва ул.
4-ая Тверская-Ямская, 16, приказы о создании диссертационного совета
Министерства науки и высшего образования России №105/нк от 11.04.2012 г.,
№71/нк от 13.02.2013 г., № 92/нк от 18.02.2013 г., №574/нк от 15.10.2014 г.,
№441/нк от 11.04.2016 г., №913/нк от 14.06.2016 г., №41/нк 26.01.2017 г., №
755/нк от 12.07.2017 г., №879/нк от 24.08.2017 г., №1002/нк от 16.10.2017 г.,
№561/нк от 03.06.2021 г., №753/нк от 09.06.2021 г., № 75/нк от 25.01.2022 г.

Соискатель Сычев Александр Анатольевич, «29» мая 1977 года рождения.

В 2001 году с отличием окончил Ташкентский педиатрический
медицинский институт, педиатрический факультет.

В 2006 году защитил диссертацию на тему «Изменение гемодинамики и
некоторых показателей гомеостаза у детей после операций на открытом сердце.

Методы коррекции», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.00.37 – Анестезиология и реаниматология в Специализированном Совете ДК.087.09.01 при Ташкентской Медицинской Академии.

работает ведущим научным сотрудником-врачом-реаниматологом отделения реанимации и интенсивной терапии, а с 03.10.2022 - главным врачом ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России.

Диссертация выполнена в отделении реанимации и интенсивной терапии ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России.

В период подготовки диссертации (с 2008 – по май 2022) работал научным сотрудником, а затем ведущим научным сотрудником отделения реанимации и интенсивной терапии ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России.

Научные консультанты:

Потапов Александр Александрович - доктор медицинских наук, профессор, академик РАН, научный руководитель центра;

Савин Иван Анатольевич - доктор медицинских наук, ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России, отделение реанимации и интенсивной терапии, заведующий отделением.

Официальные оппоненты:

Семенова Жанна Борисовна – доктор медицинских наук, ГБУЗ «Научно-исследовательский институт неотложной детской хирургии и травматологии» ДЗМ, отдел нейрохирургии и нейротравмы, руководитель отдела;

Лазарев Валерий Александрович – доктор медицинских наук, профессор, ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, кафедра нейрохирургии, профессор кафедры;

Киров Михаил Юрьевич – член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России, заведующий кафедрой анестезиологии и реаниматологии

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации – в своем положительном отзыве, подписанном Улитиным Алексеем Юрьевичем, доктором медицинских наук, доцентом, заслуженным врачом РФ, заведующим кафедрой нейрохирургии ИМО и Мазурком Вадимом Альбертовичем, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой анестезиологии и реаниматологии с клиникой ИМО, указала, что диссертация Сычева А.А. является самостоятельной завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение крупной актуальной научной проблемы – улучшения результатов комплексного лечения нейрохирургических пациентов в остром периоде ЧМТ в отделениях реанимации и интенсивной терапии, и по своей актуальности, научной новизне и практической значимости, объему выполненных автором исследований, полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842 (в посл. ред.), а её автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 3.1.10. Нейрохирургия, 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

Соискатель имеет 56 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 47 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 27 работ, 7 статей – в зарубежных рецензируемых журналах, индексируемых в международной базе данных Scopus, 1 монография, 1 глава в монографии, 11 работ – в виде статей и тезисов в научных журналах и сборниках российских и международных конференций, съездов и конгрессов. Все публикации подготовлены при непосредственном участии соискателя с соавторами.

Основные работы по теме диссертации:

1. Анализ инотропной и вазопрессорной терапии у пациентов в остром периоде тяжелой черепно-мозговой травмы / А.А. Сычев, И.А. Савин, А.И. Баранич, Т.М. Бирг, А.В. Ошоров, А.А. Полупан, А.А. Потапов // Анестезиология и реаниматология. — 2022. — № 3. — С. 63–67.

2. Антикоагулянтная профилактика венозно-тромбоэмболических осложнений в остром периоде изолированной черепно-мозговой травмы / А. И. Баранич, А.А. Сычев, И.А. Савин, А.В. Ошоров, А.А. Полупан, Н.Е. Захарова, А.А. Потапов // Анестезиология и реаниматология. — 2021. - № 6. — С. 62–68.

3. Влияние церебральной гипертермии на внутричерепное давление и ауторегуляцию мозгового кровотока у пациентов с острой церебральной патологией / А.В. Ошоров, А.А. Полупан, А.А. Сычев, А.И. Баранич, Н.В. Курдюмова, Т.А. Абрамов, И.А. Савин, А.А. Потапов // Вопросы нейрохирургии имени Н.Н. Бурденко. — 2021. — Т. 85, № 1. — С. 68–77.

4. Использование левосимендана при лечении нейрогенной стрессорной кардиомиопатии у пациентки с субарахноидальным кровоизлиянием / А.А. Полупан, Т.Ф. Табасаранский, А.С. Хейреддин, И.А. Савин, О.М. Зеленкова, Я.В. Савченко, Т.М. Бирг, А.А. Пашин, А.А. Сычев, А.И. Баранич, О.Б. Белоусова // Общая реаниматология. — 2021. — Т. 17, № 4. — С. 22–28.

5. Клинические и магнитно-резонансные томографические предикторы длительности комы, объема интенсивной терапии и исходов при черепно-мозговой травме / А.А. Потапов, Г.В. Данилов, А.А. Сычев, Н.Е. Захарова, И.Н. Пронин, И.А. Савин, А.В. Ошоров, А.А. Полупан, Е.В. Александрова, Ю.В. Струнина, Л.Б. Лихтерман, В.А. Охлопков, Я.А. Латышев, Д.М. Чёлушкин, А.И. Баранич, А.Д. Кравчук // Вопросы нейрохирургии имени Н.Н. Бурденко. — 2020. — Т. 84, № 4. — С. 5–16.

6. Коагулопатия, ассоциированная с острым периодом черепно-мозговой травмы / А.И. Баранич, А.А. Сычев, И.А. Савин, А.А. Полупан, А.В. Ошоров, А.А. Потапов // Общая реаниматология. - 2020. - Т. 16, № 1. - С. 27–34.

7. Трансфузия свежзамороженной плазмы у пациентов в остром периоде изолированной черепно-мозговой травмы / А.И. Баранич, А.А. Сычев, Н.Е. Захарова, И.А. Савин, А.В. Ошоров, А.А. Полупан, Я.А. Латышев, А.А. Потапов // Вестник анестезиологии и реаниматологии. — 2020. — Т. 17, № 5. — С. 40–46.

8. Прогностическое значение МРТ-классификации уровней и локализации травматического повреждения мозга в зависимости от сроков обследования пациентов / Н.Е. Захарова, Г.В. Данилов, А.А. Потапов, И.Н. Пронин, Е.В. Александрова, А.Д. Кравчук, А.В. Ошоров, А.А. Сычев, А.А. Полупан, И.А. Савин // Вопросы нейрохирургии имени Н.Н. Бурденко. — 2019. — Т. 83, № 4. — С. 45–55.

9. Ауторегуляция мозгового кровотока при тяжелом диффузном

аксональном повреждении головного мозга: роль нейроанатомических факторов / Е.В. Александрова, А.В. Ошоров, А.А. Сычев, А.А. Полупан, Н.Е. Захарова, К.К. Крюкова, А.И. Баталов, И.А. Савин, А.Д. Кравчук, А.А. Потапов // Вопросы нейрохирургии имени Н.Н. Бурденко. — 2018. — № 3. — С. 5–14.

10. Нарушения системы гемостаза у пациентов в остром периоде изолированной черепно-мозговой травмы / А.И. Баранич, А.А. Сычев, И.А. Савин, А.А. Полупан, А.В. Ошоров, А.А. Потапов // Общая реаниматология. — 2018. — Т. 14, № 5. — С. 85–95.

11. Нарушения системы гемостаза у пациентов с аневризматическим субарахноидальным кровоизлиянием / А.И. Баранич, И.А. Савин, Т.Ф. Табасаранский, А.А. Полупан, А.А. Сычев, Ю.В. Пилипенко, Н.В. Курдюмова, К.Г. Микеладзе, Ш.Ш. Элиава // Вопросы нейрохирургии имени Н.Н. Бурденко. — 2018. — Т. 4, № 82. — С. 109–116.

12. Взаимосвязь кровотока в стволе мозга и клинических проявлений черепно-мозговой травмы / Г.В. Данилов, Н.Е. Захарова, А.А. Потапов, И.Н. Пронин, А.Г. Гаврилов, Е.В. Александрова, Л.А. Сергеева, А.В. Ошоров, А.А. Сычев, А.А. Полупан // Российский нейрохирургический журнал имени профессора А.Л. Поленова. — 2017. — Т. 9. — С. 62–62.

13. Использование режима Intellivent-ASV для поддержания целевого диапазона EtCO₂ у пациентов с тяжелой ЧМТ / Е.П. Ананьев, А.А. Полупан, И.В. Мацковский, А.В. Ошоров, А. С. Горячев, И.А. Савин, А.А. Сычев, Т.Ф. Табасаранский, В.В. Подлепич, К.Ю. Крылов, А.А. Пашин, О.Е. Сатишур, L.Piquilloud, D. Novotni, А.А. Потапов, Я. В. Савченко // Вопросы нейрохирургии имени Н.Н. Бурденко. — 2017. — Т. 81, № 5. — С. 63–68.

14. Активность симпато-адреналовой системы в остром периоде тяжелой черепно-мозговой травмы: значение нейроанатомических факторов / Е.В. Александрова, А.С. Тоноян, А.А. Сычев, К.К. Крюкова // Вестник Российского фонда фундаментальных исследований. - 2016. - Т. 90, № 2. - С. 39–46.

15. Внутрибольничная транспортировка пациентов в остром периоде тяжелой изолированной черепно-мозговой травмы в условиях мультимодального мониторинга / И.В. Мацковский, А.А. Полупан, И.А. Савин, А.С. Горячев, А.В. Ошоров, А.А. Сычев, К.Ю. Крылов, Е.П. Ананьев // Анестезиология и реаниматология. — 2016. — Т. 61, № 2. — С. 100–104.

16. Кровоток в стволе головного мозга у пациентов с черепно-мозговой травмой / Г.В. Данилов, Н.Е. Захарова, А.А. Потапов, В.Н. Корниенко, И.Н. Пронин, А.Г. Гаврилов, Е.В. Александрова, А.В. Ошоров, А.А. Сычев, А.А. Полупан // Вестник Российского фонда фундаментальных исследований. — 2016. — Т. 90, № 2. — С. 33–40.

17. Мозговой натрийуретический пептид как маркер тяжести состояния у

больных с тяжелой черепно-мозговой травмой / А.А. Сычев, И.А. Савин, А.С. Горячев, В.Д. Тенедиева, А.В. Ошоров, А.А. Полупан, А.Г. Гаврилов, А.А. Потапов // Анестезиология и реаниматология. - 2016. - Т. 61, № 2. - С. 108–112.

18. Новая классификация травматических поражений головного мозга, основанная на данных магнитно-резонансной томографии / Н.Е. Захарова, А.А. Потапов, В.Н. Корниенко, И.Н. Пронин, Е.В. Александрова, Г.В. Данилов, А.Г. Гаврилов, О.С. Зайцев, А.Д. Кравчук, А.А. Сычев // Вестник Российского фонда фундаментальных исследований. — 2016. — Т. 90, № 2. — С. 12–19.

19. Рекомендации по диагностике и лечению тяжелой черепно-мозговой травмы. Часть 2. Интенсивная терапия и нейромониторинг / Н.Е. Захарова, А.А. Потапов, В.Н. Корниенко, И.Н. Пронин, Е.В. Александрова, Г.В. Данилов, А.Г. Гаврилов, О.С. Зайцев, А.Д. Кравчук, А.А. Сычев // Вопросы нейрохирургии имени Н.Н. Бурденко. — 2016. — Т. 80. — С. 98–106.

20. Септический шок у пациента с тяжелой черепно-мозговой травмой / А.А. Сычев, Т.Ф. Табасаранский, И.А. Савин, А.С. Горячев, В.Д. Тенедиева, Т.А. Абрамов, А.В. Ошоров, А.А. Полупан, И.В. Мацковский, А.Г. Гаврилов, А.А. Потапов // Анестезиология и реаниматология. - 2015. - Т. 60, № 4. - С. 65-69.

21. Нейроанатомические основы травматической комы: клинические и магнитно-резонансные корреляты / А.А. Потапов, Н.Е. Захарова, В.Н. Корниенко, И.Н. Пронин, Е.В. Александрова, О.С. Зайцев, Л.Б. Лихтерман, А.Г. Гаврилов, Г.В. Данилов, А.В. Ошоров, А.А. Сычев, А.А. Полупан // Вопросы нейрохирургии имени Н.Н. Бурденко. — 2014. — Т. 78, № 1. — С. 4–13.

22. Клиническое и прогностическое значение генетических маркеров при черепно-мозговой травме (часть III) / Е.В. Александрова, М.М. Юсупова, В.Д. Тенедиева, А.А. Сычев, В.В. Носиков, А.А. Потапов // Вопросы нейрохирургии имени Н.Н. Бурденко. — 2014. — Т. 78, №3. — С. 53-61.

23. Плато волны внутричерепного давления у пострадавших с тяжелой черепно-мозговой травмой / А.В. Ошоров, И.А. Савин, А.С. Горячев, К.А. Попугаев, А.А. Полупан, А.А. Сычев, А.Г. Гаврилов, А.Д. Кравчук, Н.Е. Захарова, Г.В. Данилов, А.А. Потапов // Анестезиология и реаниматология. — 2013. — № 4. — С. 44–50.

24. Белковая недостаточность у больных в раннем послеоперационном периоде после неосложненного удаления опухолей головного мозга / В.К. Емельянов, А.В. Ошоров, А.А. Полупан, А.А. Сычев, Т.Ф. Табасаранский, Е.Ю. Соколова, А.В. Мошкин, В.Д. Тенедиева, Н.Н. Моченова, И.А. Арефьева, Н.В. Ласунин, О.Ю. Мезенцев // Вопросы нейрохирургии имени Н.Н. Бурденко. — 2012. — Т. 76, № 4. — С. 32–36.

25. Анализ нарушений тиреоидного гомеостаза у больных с тяжелой черепно-мозговой травмой / Х.Х. Шамаева, И.А. Савин, В.Д. Тенедиева, А.С.

Горячев, А.В. Ошоров, А.А. Сычев, К.А. Попугаев, Е.Ю. Соколова, А.А. Полупан, М.М. Юсупова, А.А. Потапов // Вопросы нейрохирургии имени Н.Н. Бурденко. — 2012. — Т. 76, № 4. — С. 26-31.

26. Effects of hyperthermia on intracranial pressure and cerebral autoregulation in patients with an acute brain injury / A. Oshorov, A. Baranich, A. Polupan, A. Sychev, I. Savin, A. Potapov // Acta Neurochirurgica, Supplement. — 2021. — Vol. 131. — P. 71–74.

27. Thromboelastometry as a comprehensive assessment of hypercoagulation after aneurysmal subarachnoid hemorrhage: A case report and literature review / A. I. Baranich, A. A. Polupan, A. A. Sychev, I. A. Savin, T. F. Tabasaranskiy, N. V. Kurdumova, S. S. Eliava // Subarachnoid Hemorrhage: Neurological Care and Protection. — Vol. 127 of Acta Neurochirurgica Supplement. — Springer Nature Switzerland, 2020. — P. 165–169.

28. The update on MRI classification of traumatic brain lesions / N. Zakharova, A. Potapov, I. Pronin, E. Alexandrova, G. Danilov, A. Gavrilov, V. Kornienko, O. Zaitsev, A. Kravchuk, A. Sychev, A. Oshorov // Neuroradiology. — 2018. — Vol. 60, no. Supplement 2. — P. S443–S443.

29. Neurological syndromes associated with glutamatergic, cholinergic and dopaminergic systems dysfunction after severe brain trauma / E. Alexandrova, O. Zaitsev, V. Tenedieva, Y. Vorobiov, A. Sychev, N. Zakharova, A. Potapov // Brain Injury. — 2014. — Vol. 28, no. 5-6. — P. 718–719.

30. Consciousness recovery after severe traumatic brain injury: neuromediator and neuroanatomical correlates / E. Alexandrova, O. Zaitsev, V. Tenedieva, Yu. Vorobiev, A. Sychev, E. Sokolova, N. Zakharova, A. Gavrilov, V. Okhlopkov, A. Kravchuk, A. Potapov // Brain Injury. — 2012. — Vol. 26, no. 4-5. — P. 682–682.

31. Neuromediator structures damaging in clinical evaluation of severe traumatic brain injury / E. Alexandrova, N. Zakharova, O. Zaitsev, V. Tenedieva, Yu. Vorobiov, E. Sokolova, A. Sychev, A. Oshorov, A. Polupan, A. Gavrilov, A. Potapov // Journal of Neurotrauma. — 2012. — Vol. 29, no. 10. — P. 182–183.

32. Perfusion CT study of brain stem blood flow in patients with traumatic brain injuries / N. Zakharova, A. Potapov, V. Kornienko, I. Pronin, O. Zaitsev, A. Gavrilov, A. Kravchuk, A. Oshorov, A. Sychev, E. Alexandrova, L. Fadeeva, S. Takush, A. Polupan // Journal of Neuroradiology. — 2012. — Vol. 54, no. 1 suppl. — P. 136–136.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из:

1. ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, от доктора медицинских наук, заведующего нейрохирургическим отделением НИИ клинической онкологии имени академика РАН и РАМН Н.Н. Трапезникова,

Бекяшева Али Хасьяновича;

2. ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России, от доктора медицинских наук, профессора, заведующего отделением анестезиологии и реанимации, Пырегова Алексея Викторовича;

3. ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» Минздрава России, от доктора медицинских наук, профессора, заместителя директора по анестезиологии и реаниматологии НМИЦ, заведующего отделением анестезиологии и реанимации, Рыбки Михаила Михайловича;

4. ФГАУ «НМИЦ Лечебно-реабилитационный центр», от доктора медицинских наук, профессора, директора НМИЦ, заведующего кафедрой многопрофильной клинической подготовки факультета фундаментальной медицины ФГБОУ ВО «МГУ имени М.В. Ломоносова», Царенко Сергея Васильевича;

5. ГБУЗ «НИИ неотложной детской хирургии и травматологии» ДЗМ, от доктора медицинских наук, главного научного сотрудника отдела нейрохирургии и нейротравмы, Исхакова Олимджана Садыковича;

6. ФГБУ «Клиническая больница №1» (Волынская) Управления делами Президента РФ, от доктора медицинских наук, заведующего отделением нейрохирургии, Степаняна Мушега Агоевича;

7. ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, от доктора медицинских наук, профессора, заведующего учебной частью кафедры анестезиологии и реаниматологии, Гридчик Ирины Евгеньевны.

Отзывы положительные, принципиальных замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что доктор медицинских наук Семенова Жанна Борисовна, доктор медицинских наук, профессор Лазарев Валерий Александрович и член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор Киров Михаил Юрьевич, являются экспертами по специальностям диссертации, что подтверждается в том числе их публикациями в научных рецензируемых журналах за последние 5 лет.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Федеральное

государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации является клиникой, широко известной своими достижениями в нейрохирургии, анестезиологии и реаниматологии, в том числе в вопросе интенсивной терапии пациентов с черепно-мозговой травмой, которая способна определить научную и практическую ценность данной диссертации, а её сотрудниками за последние 5 лет были опубликованы работы в научных рецензируемых журналах по теме диссертации соискателя.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная концепция эпидемиологии и структуры инфекционных осложнений у пациентов в остром периоде ЧМТ;

предложена научная гипотеза, что оценка уровня интерлейкинов в течение первых суток после ЧМТ позволяет выявить пациентов с высоким риском развития внутричерепной гипертензии;

доказана перспективность использования систематизированных данных о чувствительности и резистентности микроорганизмов, вызывавших инфекционные осложнения, которая позволила разработать алгоритм эмпирической антибактериальной терапии у пациентов в остром периоде ЧМТ; изменены трактовки старых понятий о изменениях системы гемостаза в остром периоде ЧМТ.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения и определена роль эпидемиологического мониторинга в ОРИТ не только в прогнозировании вероятности развития инфекционных осложнений, вызванных полирезистентными грамотрицательными штаммами у пациентов с ЧМТ, но и возможности формирования оптимальных схем антибактериальной терапии, что может снизить длительность проведения ИВЛ, пребывания пациента в ОРИТ и в стационаре;

применительно к проблематике диссертации эффективно использован комплекс

существующих базовых методов исследования, в том числе оценка концентрации IL-6 и IL-2 в остром периоде ЧМТ, которая позволяет прогнозировать неблагоприятный исход, оценка системной гемодинамики в остром периоде тяжелой ЧМТ, усугубляющиеся на фоне инфекционных осложнений;

изложены этапы влияния ЧМТ и инфекционных осложнений на уровень интерлейкинов в крови и их динамику;

раскрыты механизмы влияния инфекционных осложнений у пациентов с ЧМТ на формирование гиперкоагуляционных изменений гемостаза, требующих расширения мониторинга и коррекции интенсивной терапии;

изучены причинно-следственные связи между уровнем интерлейкинов в течение первых суток после ЧМТ и риском развития внутричерепной гипертензии;

проведена модернизация алгоритма лечения нарушений системной гемодинамики в остром периоде тяжелой ЧМТ.

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

разработаны и внедрены в практическую деятельность алгоритм эмпирической антибактериальной терапии у пациентов в остром периоде ЧМТ, оценка предикторов развития инфекционных осложнений, объема необходимой терапии, а также длительности пребывания в ОРИТ и в стационаре;

определены пределы практического использования оценки уровня интерлейкинов в проведении ранней дифференциальной диагностики между инфекционным и неинфекционным системным воспалительным ответом;

создана система практических рекомендаций с оценкой рисков формирования ишемических и тромбоэмболических осложнений, с учетом интегральных методик мониторинга системы гемостаза;

представлены методические рекомендации по оценкам рисков развития, а также по профилактике и лечению инфекционных осложнений, нарушений системной гемодинамики и внутричерепной гипертензии у пациентов в остром периоде ЧМТ в условиях отделения реанимации и интенсивной терапии.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

теория построена на известных проверяемых фактах, согласуется с опубликованными клиническими данными по теме диссертации и подтверждается системной проработкой проблемы, соответствием используемых методов поставленным в работе целям и задачам, проведением достаточного объема исследований, количественным и качественным анализом теоретического и эмпирического материала;

использованы сравнение авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике;

установлено, что результаты проведенного исследования согласуются с опубликованными данными по тематике диссертации;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации и статистического анализа, научные положения, выводы и практические рекомендации, сформулированные в диссертации, подкреплены фактическими данными, наглядно представленными в приведенных таблицах, рисунках и приложениях.

Личный вклад соискателя состоит в:

сборе материала, анализе, обобщении и научном обосновании полученных результатов, в непосредственном участии во всех этапах исследования: определении цели и задач исследования, участии в лечении пациентов, в формулировке выводов и практических рекомендаций, в подготовке публикаций по результатам диссертационного исследования, в написании текста диссертации и автореферата.

В ходе защиты диссертации были высказаны некоторые критические замечания: о отсутствии в тексте диссертации подробной информации о структуре сопутствующей патологии в исследованных группах и оценки тяжести состояния пациентов с помощью общепринятых шкал. Обсуждался вопрос о влиянии различных факторов на развитие инфекционных осложнений в остром периоде черепно-мозговой травмы.

Соискатель Сычев А.А. аргументировано ответил на критические замечания и задаваемые ему в ходе заседания вопросы.

На заседании 28.02.2023 диссертационный совет принял решение: за решение научной проблемы - улучшения результатов комплексного лечения пациентов в остром периоде тяжелой черепно-мозговой травмы, имеющей важное значение, как для нейрохирургии, так и для анестезиологии и реаниматологии, присудить Сычеву А.А. ученую степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 15 докторов наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, и 4 доктора наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология, введенных в состав диссертационного совета для проведения разовой защиты, проголосовали: за - 19, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета 21.1.031.01
академик РАН,
доктор медицинских наук,
профессор

Коновалов Александр Николаевич

Ученый секретарь
диссертационного совета 21.1.031.01
доктор медицинских наук

Яковлев Сергей Борисович

28.02.2023

Подписи акад. РАН Коновалова А.Н. и д.м.н. Яковлева С.Б. заверяю:

Ученый секретарь
ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии
им. ак. Н.Н. Бурденко»
Минздрава России
кандидат медицинских наук



Данилов Глеб Валерьевич