




**КАФЕДРА НЕВРОЛОГИИ  
И ПСИХИАТРИИ С КЛИНИКОЙ**  
ИНСТИТУТА МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ФГБУ "НМИЦ ИМ. В.А. АЛМАЗОВА"  
МИНЗДРАВА РОССИИ



# 5-ЛЕТНИЕ КАФЕДРЫ НЕВРОЛОГИИ И ПСИХИАТРИИ С КЛИНИКОЙ ИМО НМИЦ им. В.А. Алмазова.

История в лицах и событиях

Т.М. Алексеева

# КАФЕДРА НЕВРОЛОГИИ И ПСИХИАТРИИ С КЛИНИКОЙ

Год основания - 2017



*Если ты хочешь построить корабль, не надо созывать людей, планировать, делить работу, доставать инструменты. Надо заразить людей стремлением к бесконечному морю. Тогда они сами построят корабль.*

*Антуан де Сент-Экзюпери*

- Научно-исследовательская деятельность
- Клиническая деятельность
- Высокое качество обучения, основанное на классических традициях петербургской неврологической школы
- Воспитание врачей нового поколения - врачей 21 века
- Развитие научного направления «Неврология» в Центре Алмазова
- Достижение лидирующих позиций



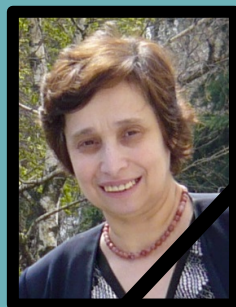


Заведующая кафедрой, д.м.н.  
**Татьяна Михайловна Алексеева**

# КОЛЛЕКТИВ КАФЕДРЫ 2018



**Профессор**  
Наталья Евгеньевна  
Иванова



**Профессор**  
Мария Лазаревна  
Чухловина



**Профессор**  
Станислав Сергеевич  
Кучеренко



**Профессор**  
Геннадий Николаевич  
Бисага



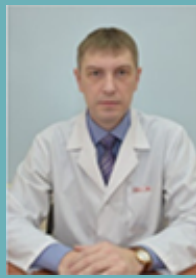
**Профессор**  
Евгений Юрьевич  
Абриталин



**Доцент**  
Елена Борисовна  
Панина



**Доцент**  
Мария Петровна  
Топузова



**Доцент**  
Иван Юрьевич  
Хабаров



**Доцент**  
Мария Львовна  
Поспелова



**Доцент**  
Николай Юрьевич  
Александров



**Ассистент**  
Мария Юрьевна  
Ефимова

# Профессор Чухловина Мария Лазаревна



- Докторская диссертация «Метаболические аспекты функции тимуса в развивающемся организме и при нервно-мышечных заболеваниях».
- Автор 190 печатных работ, в том числе 2 изобретений, 7 монографий :
  - «Головная боль», 2000 г.,
  - «Диагностика нервных болезней», 2001г.,
  - «Неврологический справочник», 2009;
  - «Рассеянный склероз. Возрастные аспекты»
  - «Инфекционные поражения нервной системы» 2005, 2011 г.
  - «Деменция», 2010.
- Сфера научных интересов: ангионеврология, иммуноопосредованные заболевания, наследственные болезни нервной системы, болевые синдромы.

# Профессор Иванова Наталья Евгеньевна



- Заслуженный врач РФ, член-корреспондент РАЕ, академик академии медико-технических наук, действительный член Петровской академии наук и искусств,
- член Правления Ассоциации нейрохирургов России, член Правления Ассоциации нейрохирургов им. И.С. Бабчина, член Географического общества России,
- зам. главного редактора Российского нейрохирургического журнала им. проф. А.Л. Поленова,
- научное руководство 32 кандидатских и 4-х докторских диссертаций
- Автор 653 печатных работы, из них 29 патентов

**Научное направление** – нейрореабилитация при нейрохирургической патологии центральной и периферической нервной системы

# Профессор Бисага Геннадий Евгеньевич



- Докторская диссертация «Рассеянный склероз: диагностика и патогенетическая терапия»
- Член Совета Экспертов секции по демиелинизирующим заболеваниям Всероссийского общества неврологов и Исполкома РОКИРС.
- Руководитель научно-исследовательской группы изучения рассеянного склероза ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова».
- Автор более 130 публикаций, 2 патентов РФ, 5 монографий
- Научное руководство 6 кандидатских диссертаций
- Сфера научных интересов: демиелинизирующие заболевания, рассеянный склероз



# Профессор Абриталин Евгений Юрьевич



- Доктор медицинских наук, психиатр, психотерапевт, нарколог
- Автор более 210 печатных работ, 2 монографий, 2 учебников
- Научное направление: нейровизуализация психопатологических расстройств, экзистенциально-гуманистические и психодинамические подходы в лечении невротических нарушений.

# Доцент Панина Елена Борисовна



- Кандидат медицинских наук, доцент, заведующая учебной частью кафедры
- Диссертация «Начальные церебрально-сосудистые нарушения у женщин с обменно-алиментарным ожирением»
- Автор более 60 научных работ, учебно-методических пособий
- Сфера научных интересов: наследственные заболевания нервной системы, ГЦД

# Доцент Топузова Мария Петровна



- Кандидат медицинских наук, доцент, тема диссертации: «Дисфункция эндотелия у больных с микроангиопатией, перенесших ишемический инсульт».
- Автор около 90 печатных работ, в том числе 1 монографии и учебно-методических пособий
- Сфера научных интересов: ангионеврология, демиелинизирующие заболевания ЦНС

# Доцент кафедры Поспелова Мария Львовна



- Доктор медицинских наук, докторская диссертация: «Клиническое обоснование эффективности методов фито- и гирудотерапии у больных цереброваскулярными заболеваниями»
- Заслуженный деятель науки и образования, член-корреспондент РАЕ
- Руководитель научно-исследовательской группы персонифицированного лечения постмастэктомического синдрома НЦМУ «Персонализированная медицина» ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова»
- Автор 200 научных статей, 14 патентов, соавтор 3-х монографий.
- Сфера научных интересов: ангионеврология, коннектом, болевые синдромы





# Кафедра неврологии и психиатрии с клиникой 2022

*Собраться вместе – есть начало,  
Держаться вместе – есть прогресс,  
Работать вместе – есть успех.  
Генри Форд*



# Направления образовательной деятельности кафедры

**Специалитет**

**Ординатура**  
(специальности  
«Неврология» и  
«Психиатрия»)

**Аспирантура**  
(специальность  
«Нервные болезни»)

**Дополнительное  
профессиональное  
образование**

Количество программ для разных уровней образования

**5**

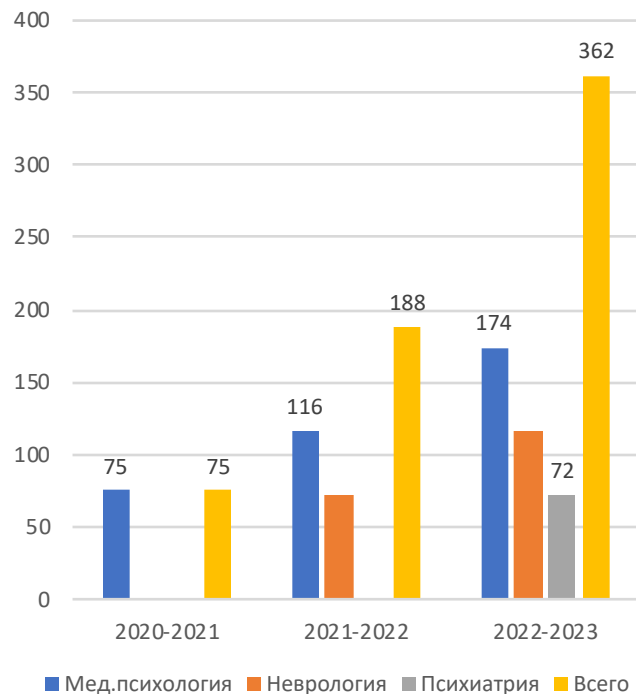
**8**

**2**

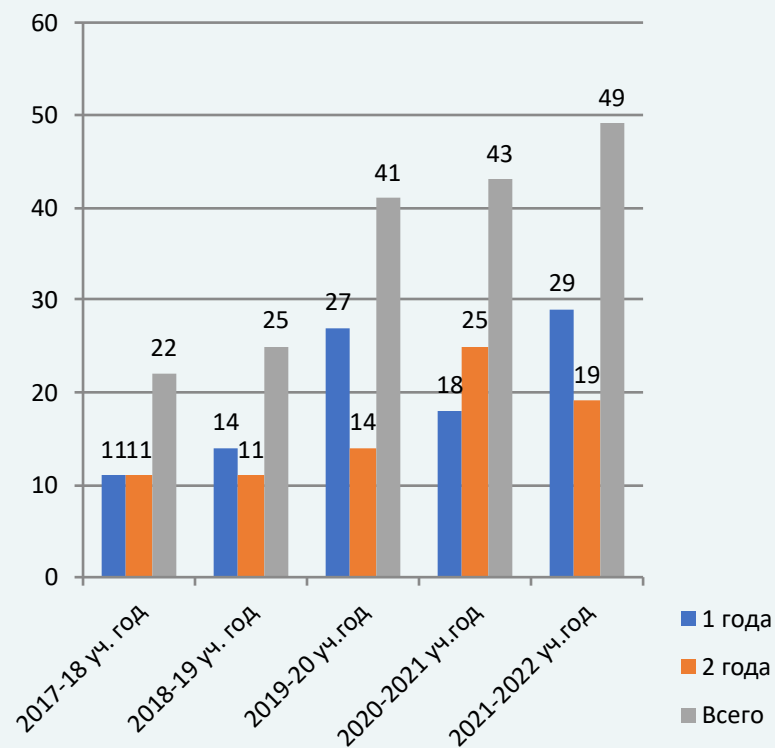
**7**

# Количество обучающихся по программам специалитета, ординатуры и аспирантуры

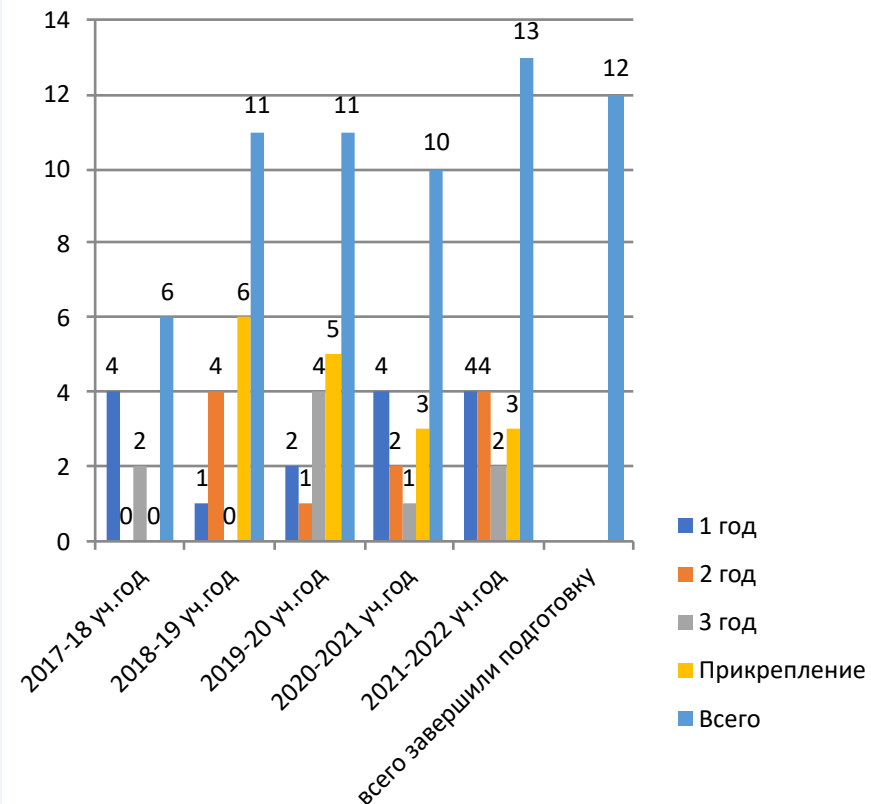
## Специалитет



## Ординатура



## Аспирантура



# Диссертации

	ФИО аспиранта/докт оранта	Диссертация	Название диссертации	Научный руководитель/ консультант
1	Кондратьева Е.А.	докторская	Структурно-функциональные, нейрогуморальные взаимосвязи и прогноз при различных клинико-неврологических паттернах течения хронических нарушений сознания	Иванова Н.Е.
2	Васькова Н.Л.	кандидатская	Диагностические и прогностические возможности термоимпедансометрии ликвора при нейрохирургической патологии	Иванова Н.Е.
3	Макаров А.О.	кандидатская	Клинико-патогенетические особенности, факторы риска повторных инсультов у пациентов пожилого возраста и оптимизация лечебно-реабилитационных мероприятий	Иванова Н.Е.
4	Ефимова М.Ю.	кандидатская	Когнитивная реабилитация при нейрохирургической патологии головного мозга	Иванова Н.Е.
5	Карягина М.В.	кандидатская	Динамика восстановления двигательных и координаторных нарушений и качество жизни при нейрохирургических заболеваниях головного мозга (в условиях реабилитационного стационара)	Иванова Н.Е.
6	Ауэзова Р.Ж.	кандидатская	Прогностическая значимость ряда клинико-лабораторных маркеров у пациентов с глиомами головного мозга	Иванова Н.Е.
7	Олейник А.О.	кандидатская	Особенности клинического течения и качество жизни больных с множественными церебральными аневризмами после эндоваскулярного лечения	Иванова Н.Е.
8	Олейник Е.О.	кандидатская	Клинико-патогенетические варианты и тактика лечения поясничного остеохондроза в отдаленном послеоперационном периоде	Иванова Н.Е.
9	Демешонок В.С.	кандидатская	Клинико-патогенетическое и прогностическое обоснование мультидисциплинарной симптоматической терапии поздних стадий бокового амиотрофического склероза	Алексеева Т.М.
10	Халмурзина А.Н.	кандидатская	Клинико-диагностические и терапевтические аспекты миастении с дебютом в пожилом возрасте	Алексеева Т.М.
11	Портик О.А.	кандидатская	Клинико-неврологическая и нейровизуализационная диагностика постгипоксической энцефалопатии у пациентов после кардиохирургических операций в условиях искусственного кровообращения и возможности нейропротекции	Алексеева Т.М.
12	Хачатрян Р.Г.	кандидатская	Прогностическая значимость вовлечения островковой доли в патологический процесс при височной эпилепсии	Алексеева Т.М.



# Образовательная и учебно-методическая деятельность

## Программы ДПО

Актуальные вопросы неврологии

Нервно-мышечные заболевания

Болевые синдромы в неврологии

Нейродегенеративные заболевания

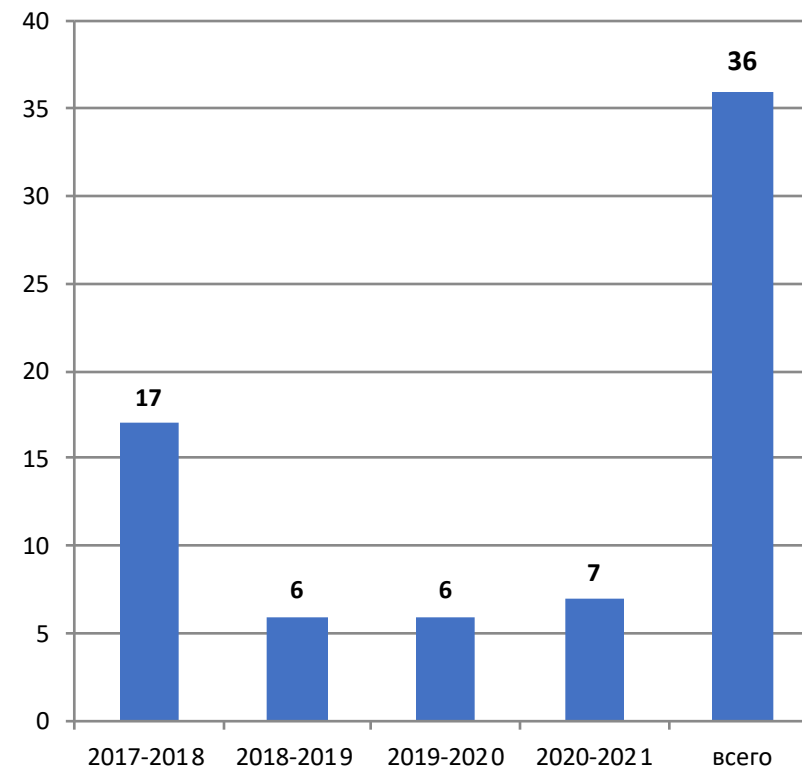
Цереброваскулярные болезни и неотложные состояния в неврологии

Методы комплементарной медицины в неврологии (фитотерапия, гирудотерапия, гипнотерапия, ароматерапия)

Клинические и реабилитационные аспекты опухолей и артерио-венозных мальформаций головного и спинного мозга

Рассеянный склероз и другие демиелинизирующие заболевания

## Учебные издания



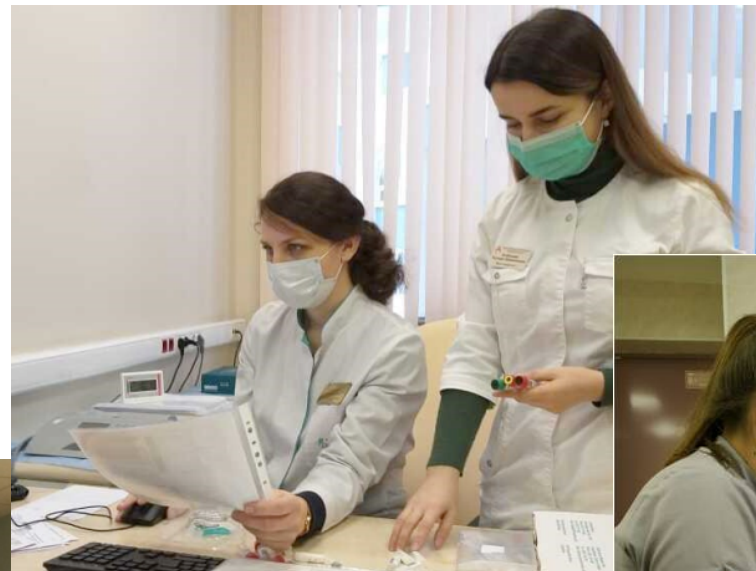


# ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ

- ◆ Лекции ведущих специалистов
- ◆ Мастер-классы
- ◆ Практические занятия и семинары
- ◆ Конкурсы научных работ
- ◆ Клинические разборы
- ◆ Занятия на симуляторах
- ◆ Дистанционные занятия



# Научно-исследовательская деятельность ординаторов и аспирантов



*Все дети – художники.  
Главное – остаться  
художником, когда ты  
вырос.  
Пабло Пикассо*





# Студенческий научный клуб по неврологии



научный руководитель  
**Топузова Мария Петровна**



куратор  
**Терновых Иван Константинович**

## Цель

совершенствование знаний в области неврологии, развитие и приобретение умений и навыков исследовательской деятельности

- Привлечение обучающихся к научным проектам, проводимым на кафедре неврологии и психиатрии
- Научные доклады
- Разборы клинических случаев
- Разработка обучающих материалов в медиа формате (схемы диагностики, таблицы дифференциальной диагностики, и т.д.)
- Занятия в симмуляционном центре

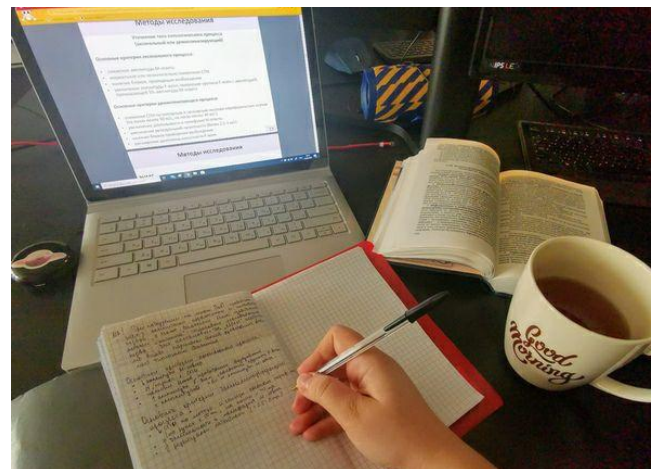


# Студенческий научный клуб



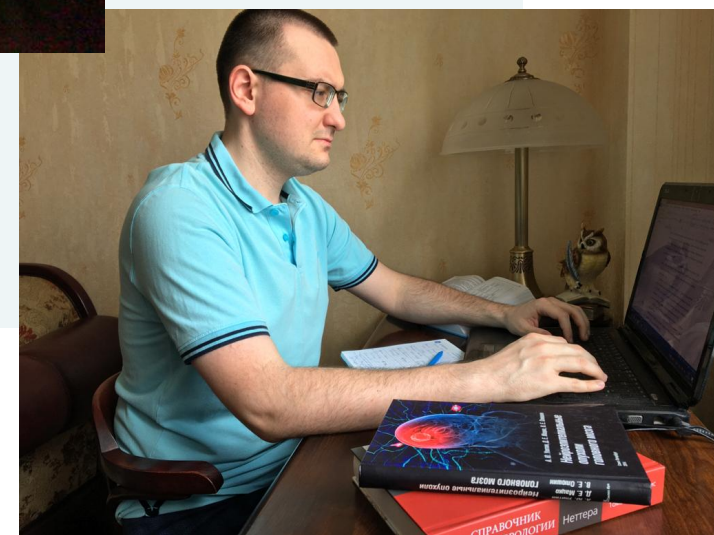


# Дистанционное обучение в условиях пандемии



*Всегда выбирайте самый трудный путь – на нем вы не встретите конкурентов.*

*Шарль де Голль*



# Научно-исследовательская деятельность

## Темы Госзадания

- Тема госзадания № 29: Изучение нейропластичности при цереброваскулярных заболеваниях путем использования новых биомаркеров ишемического повреждения мозга и исследования коннектома с целью выявления предикторов, разработки новых профилактических и терапевтических стратегий. Руководитель Алексеева Т.М.
- Тема госзадания №9 : Разработка новых технологий нейрореабилитации пациентов после хирургического лечения опухолей центральной нервной системы. Руководитель Иванова Н.Е.

## Гранты

- 2020-2024 «Разработка персонифицированных программ предикции и реабилитации пациенток с постмастэктомическим синдромом» , грант на создание и развитие научного центра мирового уровня «Центр персонализированной медицины», руководитель Поспелова М.Л.
- 2022-2024 Изучение неврологических последствий инфекции COVID-19. Грант на создание и развитие научного центра мирового уровня «Центр персонализированной медицины»
- 2022-2023 г: Грант «Разработка персонифицированных диагностических и лечебно-профилактических стратегий постинсультной гиперсомноленции на основе исследования биомаркеров расстройств сна и бодрствования», руководитель Алексеева Т.М.

## Клиническая апробация

- Применение высокодозной иммуносупрессивной терапии с трансплантацией аутологичных гемопоэтических стволовых клеток при рассеянном склерозе

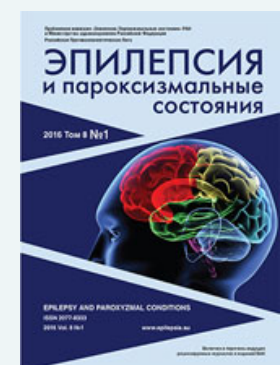
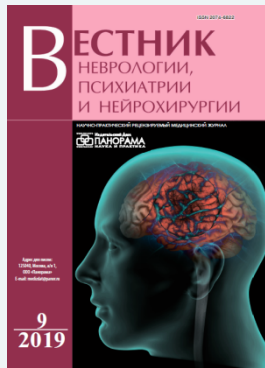
## Клинические исследования

- Рандомизированное, двойное слепое, плацебо контролируемое исследование 3 фазы для оценки эффективности и безопасности применения розаноликсизумаба у взрослых пациентов с генерализованной миастенией гравис, протокол MG0003 Фаза 3, MG0004, MG0007
- Многоцентровое, рандомизированное, двойное слепое, с двойной имитацией, контролируемое активным препаратом, проводимое в параллельных группах исследование III фазы по оценке эффективности и безопасности эвобрутиниба в сравнении с терифлуномидом у участников с рецидивирующим рассеянным склерозом, Протокол MS200527-0082

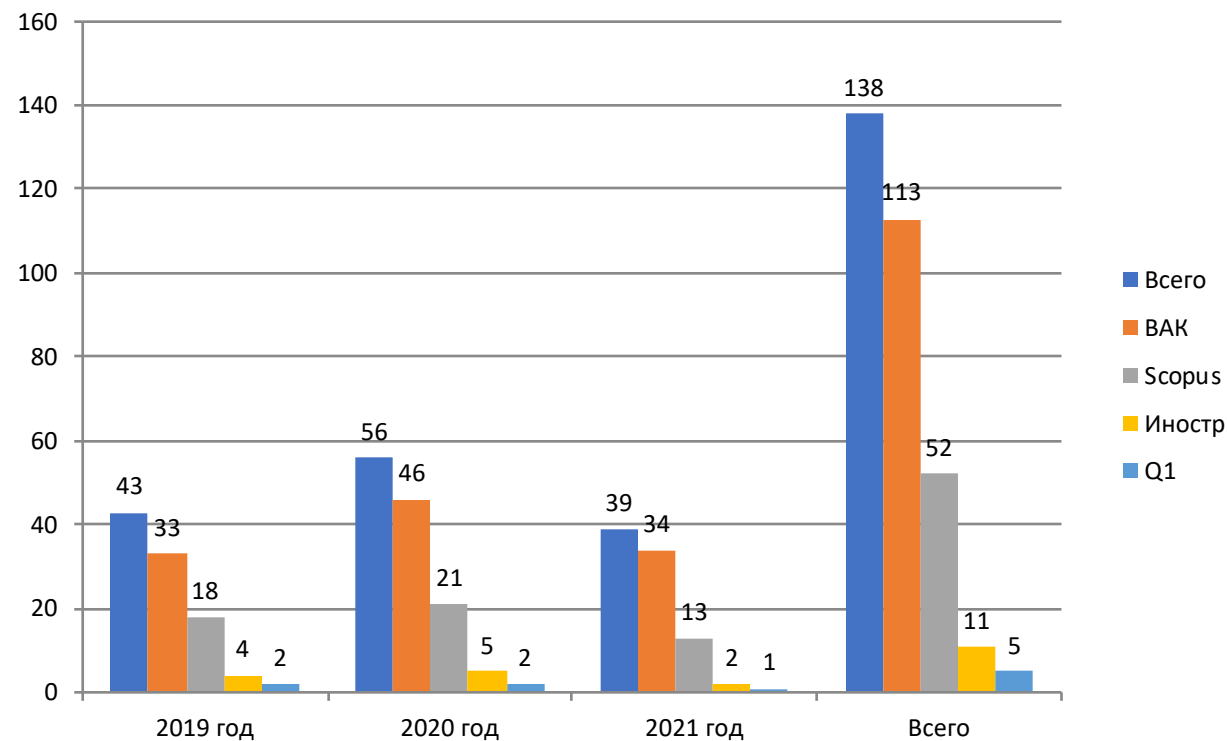
## Международное сотрудничество

- Нарушение сна и бодрствования у пациентов с органическими заболеваниями головного мозга (университет Цюриха, Швейцария)

Изучение нейропластичности при цереброваскулярных заболеваниях путем использования новых биомаркеров ишемического повреждения мозга и исследования коннектома с целью выявления предикторов, разработки новых профилактических и терапевтических стратегий.



## ПУБЛИКАЦИИ





# Научно-исследовательская деятельность

## 1. Цереброваскулярные заболевания и инсульт

- Новые биомаркеры ишемических повреждений головного мозга

## 2. Исследование коннектома и нейропластичности

- ЦВБ, психосоматические заболевания, болевые синдромы, когнитивные нарушения

## 3. Инновационные методы реабилитации в неврологии

## 4. Эпилептология

- Детерминанты качества жизни при фармакорезистентной эпилепсией
- Височная эпилепсия

## 5. Сомнология

- Нарушение сна и бодрствование у пациентов с органическими заболеваниями ЦНС

## 6. Нейродегенеративные и нервно-мышечные заболевания

- Миастения (эпидемиология, коморбидность, гендерные и возрастные аспекты)
- БАС (немоторные проявления, паллиативная терапия)

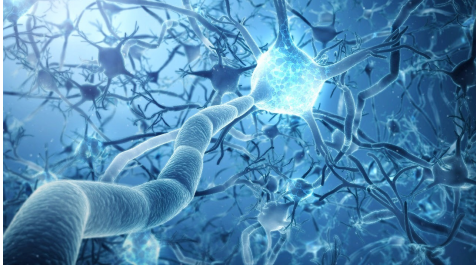
## 7. Рассеянный склероз

- Новые методы терапии с использованием клеточных технологий
- Изучение механизмов дегенерации и нейропластичности при РС

## 8. Посткоронавирусный неврологический синдром

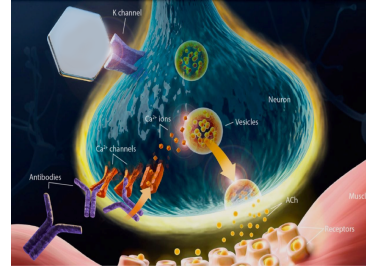


# Инициативные научные проекты



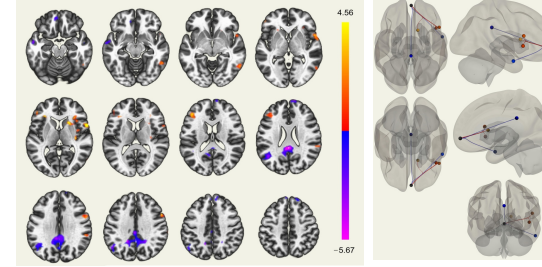
## БАС

- Установлена частота мутаций в генах ATXN2 (8,5%) и C9orf72 (2,4%)
- Разработана инновационная региональная модели медицинской помощи пациентам с БАС - улучшение прогноза заболевания



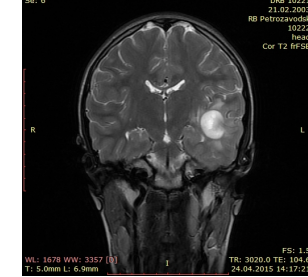
## Миастения

- Впервые проведенное эпидемиологическое исследование миастении в Санкт-Петербурге
- Показан рост распространенности миастении и увеличение числа случаев дебюта в пожилом возрасте



## Постгипоксическая энцефалопатия

- Впервые представлены морфологические и функциональные маркеры поражения головного мозга у пациентов после операций АОКШ в условиях искусственного кровообращения
- Разработан диагностический алгоритм выявления постгипоксической энцефалопатии и методы фармакологической нейропротекции



## Эпилепсия

- Впервые установлены диагностические критерии вовлечения в эпилептогенез островковой доли при височной эпилепсии
- Определены основные детерминанты качества жизни у пациентов с фармакорезистентной фокальной эпилепсией

# Разработка лечебно-реабилитационной технологии при посткоронавирусном неврологическом синдроме на основе исследования предикторов нейротоксичности, патогенеза, клинических и патоморфологических признаков поражения нервной системы при COVID-19 (Грант НЦМУ, 2022-2024)

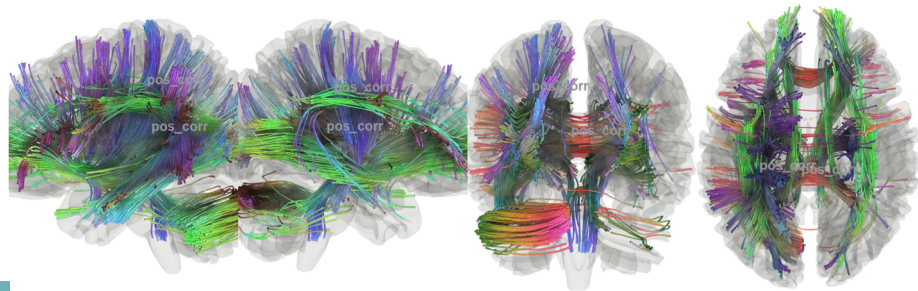
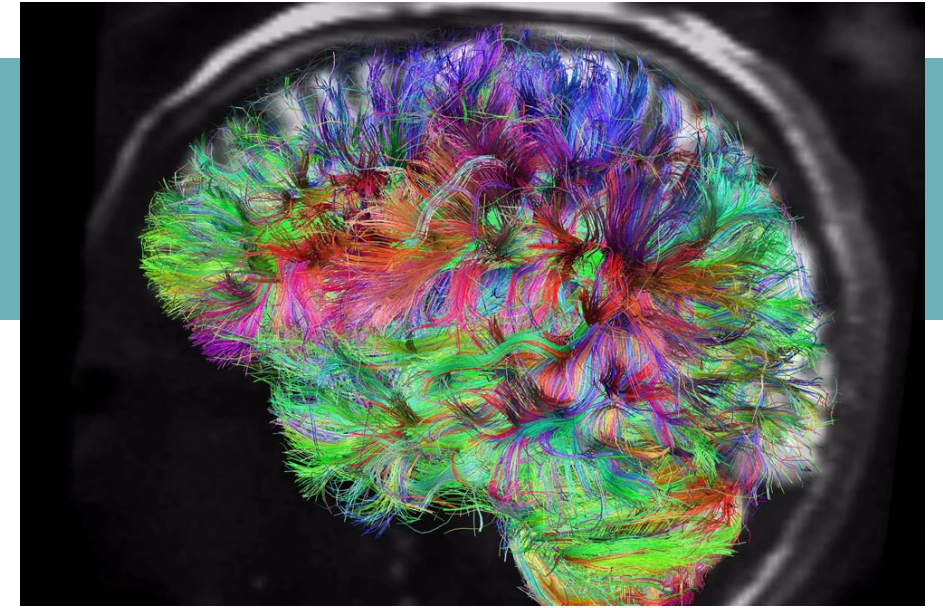
1. Терновых И. К., Топузова М. П., Чайковская А. Д., Исабекова П. Ш., Алексеева Т. М. Неврологические проявления и осложнения у пациентов с COVID-19//Трансляционная медицина. – 2020. – Т. 7. – №. 3. – С. 21-29. 10.18705/23114495-2020-7-3-стр.
2. Топузова М. П., Алексеева Т. М., Чайковская А. Д., Терновых И. К., Исабекова П. Ш. Особенности ведения пациентов с неврологическими заболеваниями в период пандемии COVID-19//Артериальная гипертензия. – 2020. – Т. 26. – №. 4. – С. 447-461. 10.18705/1607-419X-2020-26-4-447-461
3. Чайковская А.Д., Иванова А.Д., Терновых И.К., Исабекова П.Ш., Веселов А.М., Топузова М.П., Яруш И.В., Алексеева Т.М. Синдром Гийена-Барре на фоне инфекции COVID-19//Современные проблемы науки и образования. – 2020. – №. 4. – С. 164-164.
4. Терновых И.К., Топузова М.П. Подходы к лечению пациентов с демиелинизирующими заболеваниями нервной системы в период пандемии COVID-19//Современные проблемы науки и образования. – 2020. – №. 4. – С. 95-95.
5. Алексеева Т.М., Исабекова П.Ш., Топузова М.П., Скрипченко Н.В. Дебют генерализованной миастении после перенесенной новой коронавирусной инфекции (COVID-19). Журнал инфектологии. 2021;13(4):127-132.
6. Малько В.А., Климов П.В., Топузова М.П., Яруш И.В., Симаков К.В., Алексеева Т.М. Синдром Миллера Фишера, развившийся после перенесенной инфекции COVID-19 (клинический случай). Нервно-мышечные болезни 2021;11(2):56-60. DOI: 10.17650/2222-8721-2021-11-2-56-60.
7. Абриталин Е.Ю. О причинах возникновения и лечении депрессивных нарушений при COVID-19. Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. – 2021. – Т. 121, № 8. – С. 87-92. <https://doi.org/10.17116/jnevro202112108187>



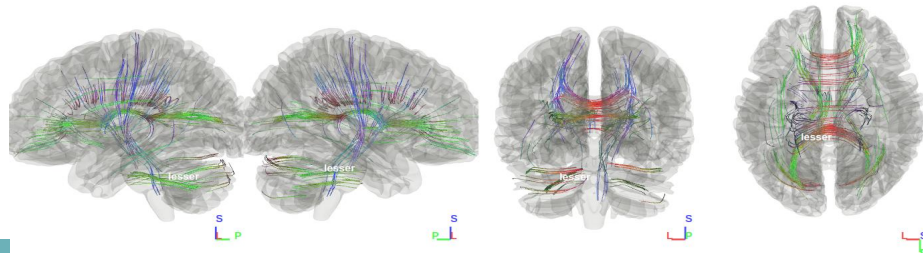


# Исследование коннектома и нейропластичности

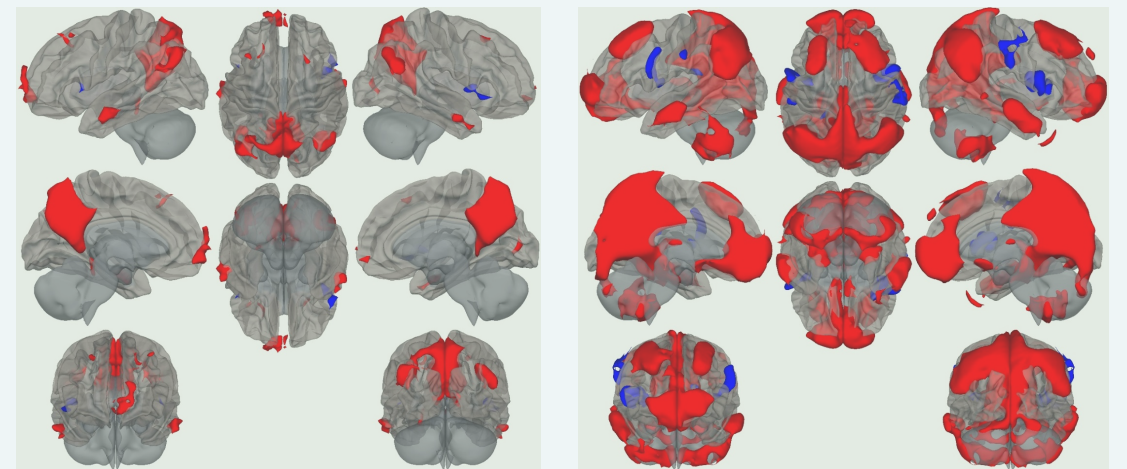
- Коннектопатии – нарушения межнейронных связей
- Методы функциональной нейровизуализации: диффузионно-взвешенная и функциональная МРТ



Группа контроля



ПМЭС vs. контроль



Асимптомные стенозы ВСА

Ангиопластика со стентированием ВСА

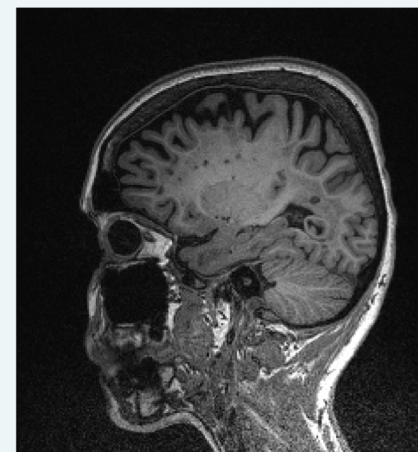
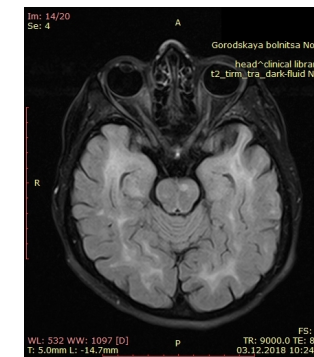
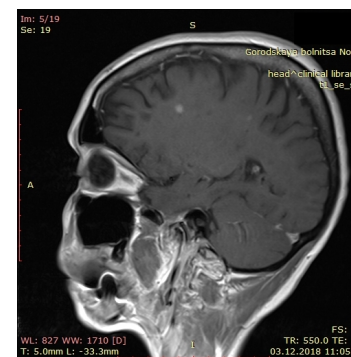


# Клиническая апробация «Применение высокодозной иммуносупрессивной терапии с трансплантацией аутологичных гемопоэтических стволовых клеток при рассеянном склерозе» (2018-2020)

## Выводы:

- Хорошая переносилась процедуры трансплантации
- Наиболее важные факторы успеха при использовании ВИСТ+АТГСК :
  - более молодой возраст пациента, высокая активность процесса и меньшая степень инвалидизации на момент АТГСК;
  - длительный обсервационный период с контролем заболевания по всем основным параметрам (клиническая картина, МРТ, данные лабораторных исследований);
  - адекватная реабилитация после проведения АТГСК с включением постоянных физических упражнений и психо-эмоциональной поддержки.

До лечения



Через 6 месяцев после АТСК - отсутствие новых очагов и накопления контраста

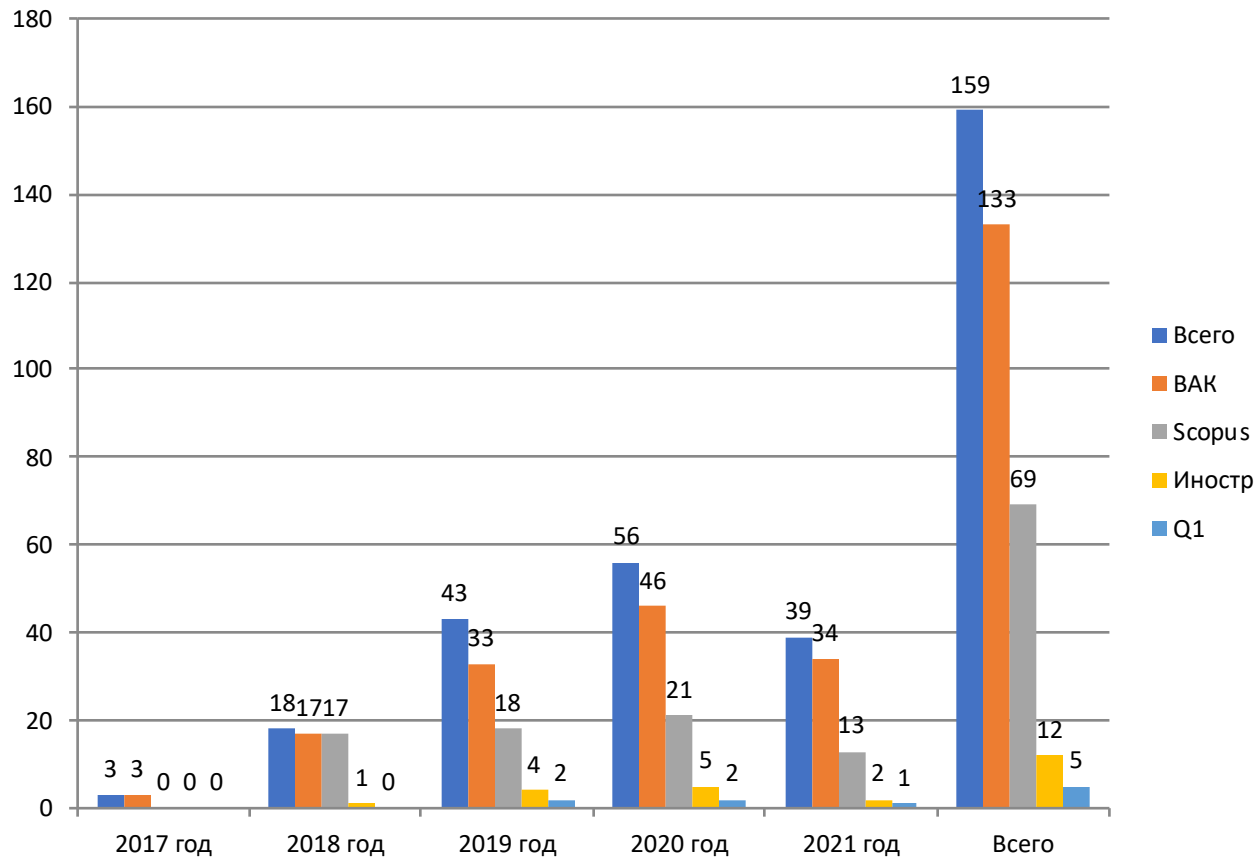
# Мультидисциплинарное научное сотрудничество

- НИЛ неврологии и нейрореабилитации
- НИО лучевой диагностики
- Кафедра лучевой диагностики и медицинской визуализации
- Кафедра лабораторной медицины и генетики
- Кафедра нейрохирургии
- НЦМУ «Центр персонализированной медицины»
- НИГ сомнологии
- Клинические подразделения Центра
- Центральная клинико-диагностическая лаборатория

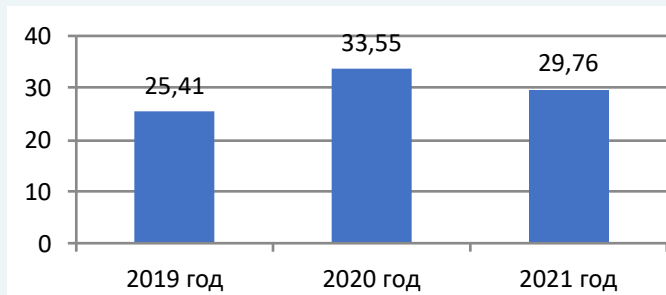


# Научная продукция кафедры

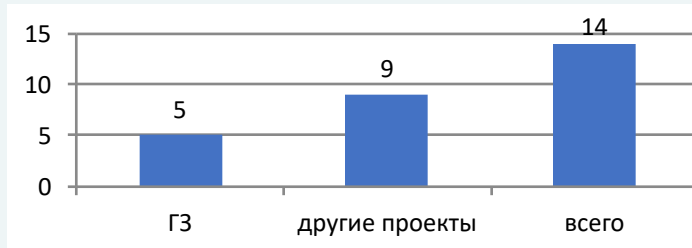
## ПУБЛИКАЦИИ



## ИМПАКТ-ФАКТОР



## ПАТЕНТЫ





# Конференции и конгрессы



- XXIV World Congress of Neurology, Киото, 2017 Дубай, 2019, онлайн в 2021 г.,
- 5th Congress of the European Academy of Neurology (EAN), Осло, 2019
- Conference on Neurology and Psychiatry, Прага
- 10th EuroSciCon Conference on Psychiatry, Psychology & Brain Studies, Париж, 2019
- Neuroscience & Neurosurgery Diseases, Рим
- 33rd International Epilepsy Congress, Бангкок, 2019
- 7th Congress of the European Academy of Neurology (онлайн)
- XXV World Congress of Neurology (онлайн)
- European Congress of Radiology (ECR) 2021 (онлайн)
- XIX-XX Всероссийская научно-практическая конференция «Поленовские чтения»
- Алмазовский молодежный медицинский форум
- IV инновационный петербургский медицинский форум
- Конгресс с международным участием XXII Давиденковские чтения (2017, 2018, 2019, 2020, 2021)
- IX Международный междисциплинарный конгресс по заболеваниям органов головы и шеи
- Межрегиональная научно-практическая конференция неврологов Санкт-Петербурга и Северо-западного федерального округа РФ (XIX Северная школа)

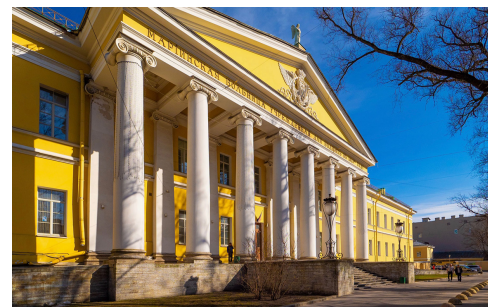
- Седьмая Юбилейная Южная Межрайонная научно-практическая конференция неврологов Крыма, Южного и Северо-Кавказского Федеральных Округов Российской Федерации (Южная Школа неврологов в Судаче)
- X Сибирская межрегиональная научно-практическая конференция «Аутоиммунные заболевания нервной системы. Новые возможности терапии»
- Всероссийская научно-практическая конференция «Актуальные вопросы исследований и лечения рассеянного склероза. Терапия в условиях пандемии»
- VII Общероссийская конференция с международным участием «Перинатальная медицина: от прегравидарной подготовки к здоровому материнству и детству»
- Балтийский Конгресс по детской неврологии
- Ежегодный межрегиональный медицинский конгресс «Северное сияние»
- Научно-практическая конференция «Весенние неврологические чтения в Москве и Санкт-Петербурге»
- XVII Съезд психиатров России совместно с международным конгрессом всемирной психиатрической ассоциации «Интердисциплинарный подход к коморбидность психических заболеваний на пути к интегративному лечению»
- XII международный конгресс «Невский радиологический форум - 2021»



# Клиническая деятельность

## Клинические базы кафедры

1. СПб ГБУЗ «Городская Мариинская больница»
2. ФГБУЗ Санкт-Петербургская клиническая больница Российской академии наук
3. СПб ГБУЗ «Городская больница Святой преподобномученицы Елизаветы»
4. СПб ГБУЗ «Николаевская больница»
5. ФГБУ «СЗОНКЦ им. Л.Г. Соколова ФМБА России»
6. ООО «КБС» Reaclinic.
7. Городская психиатрическая больница №3 им. И.И. Скворцова-Степанова





# Университетская клиника Центра Алмазова



- Отделение неврологии №1
- Отделение неврологии №2
- Амбулаторная неврологическая служба КДЦ
  - Клинические разборы
  - Консультации
  - Консилиумы
  - Врачебные комиссии
  - Телеконсультации
  - Телемосты
  - Экспертиза



*Что требуется от  
медицины? Совсем  
«немного» — правильной  
диагностики и хорошего  
лечения.*

*Н.М. Амосов*





# Коллективная монография



## ЗАГАДКИ НЕВРОЛОГИИ

сложные случаи из клинической практики

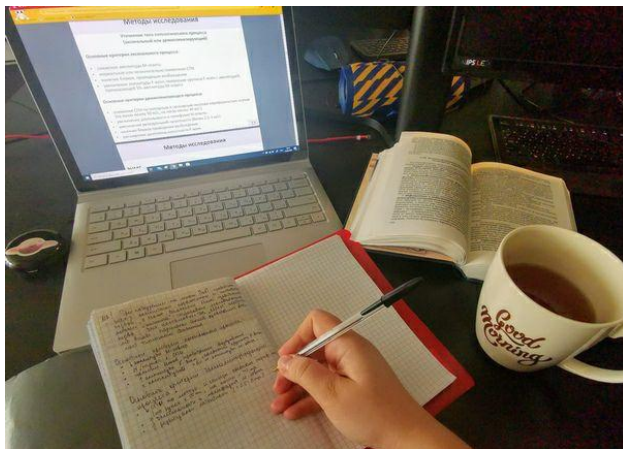
Коллективная монография  
под редакцией Т.М. Алексеевой

- 26 клинических случаев - неординарные клинические ситуации и трудные пациенты в реальной клинической практике.
- Мультидисциплинарный подход с участием врачей разных специальностей
- 75 авторов
- Огромный клинический опыт и высочайший профессионализм наших врачей, их неиссякаемый интерес к профессии и величайший гуманизм в стремлении оказать помощь пациенту



## Работа кафедры в период пандемии инфекции COVID-19

- Работа в «красной зоне»
- Работа в регионах
- Научная работа:
  - Сбор научного материала с целью дальнейшего изучения последствий COVID-19
  - Изучение литературы, обзорные статьи
  - Описание клинических наблюдений
- Дистанционная образовательная деятельность





# Внеучебные мероприятия кафедры







В неврологе должно быть все **прекрасно...**

*Тот, кто может отдохнуть, превосходит того, кто может брать города.  
Б. Франклин.*

# ПЕРСПЕКТИВЫ

- Развитие направлений «Неврология» и «Психиатрия» в Центре Алмазова
- Развитие и укрепление кадрового потенциала
- Расширение образовательной деятельности, повышения качества образовательного процесса
- Расширение спектра научных исследований
  - разработка и внедрение в клиническую практику новых технологий предикции, диагностики и лечения наиболее значимых заболеваний нервной системы на основе персонифицированной медицины и искусственного интеллекта,
  - исследования нейропластичности и коннектома,
  - использования инновационных молекулярно-нейросетевых комплексных алгоритмов для повышения качества лечения и снижения смертности при широком спектре заболеваний центральной, периферической и вегетативной нервной системы
- Развитие горизонтальной интеграция и междисциплинарного сотрудничества между научными, образовательными и клиническими подразделениями НМИЦ им. В.А. Алмазова
- Расширение международного научного сотрудничества, проведение конференций, конгрессов, симпозиумов, семинаров, школ по направлениям «Неврология», «Нейронауки», «Психиатрия» и «Психотерапия».
- Научное руководство деятельностью клинических подразделений НМИЦ им. В.А. Алмазова неврологического и профиля в рамках функционирования Университетской клиники.
- Расширение спектра клинических исследований и клинических апробаций
- Создание на базе клиники Центров компетенций





КАФЕДРА НЕВРОЛОГИИ  
И ПСИХИАТРИИ С КЛИНИКОЙ  
ИНСТИТУТА МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ФГБУ "НМИЦ ИМ. В.А. АЛМАЗОВА"  
МИНЗДРАВА РОССИИ

Спасибо всем!