Резолюция

**международной научно-практической конференции**

«**Нейронауки в XXI веке: проблемы и перспективы»**

**с конкурсом молодых ученых**

31 мая 2024 г. г. Якутск

30–31 мая 2024 года в г. Якутске состоялась международная научно-практическая конференция «Нейронауки в XXI веке: проблемы и перспективы» с конкурсом молодых ученых. На конференции заслушаны доклады ведущих профессоров в области неврологии, нейрогенетики из Республики Казахстан, Великобритании, субъектов Российской Федерации, регионов Сибири и Дальнего Востока, в том числе Республики Саха (Якутия). В работе конференции приняли участие 130 ученых и специалистов, практикующих врачей, аспирантов, ординаторов. Конференция организована и проведена Якутским научным центром комплексных медицинских проблем, Министерством здравоохранения Республики Саха (Якутия), Северо-Восточным федеральным университетом им. М.К. Аммосова и РОО «Научно-практическое общество неврологов РС(Я)».

На конференции были заслушаны и обсуждены 17 докладов по актуальным вопросам неврологии и генетики. Большое внимание было уделено последним достижениям в области генетики: открытие новых генов, связанных с неврологическими расстройствами. Затронуты вопросы современных технологий секвенирования генома и их значения в диагностике редких и распространённых генетических заболеваний. Обсуждены вопросы когнитивных нарушений и деменции, подходы к диагностике и лечению сосудистой и смешанной деменции, в том числе на основе микроРНК. Особое внимание уделено нейродегенеративным заболеваниям (болезни Паркинсона, болезни двигательного неврона, спиноцеребеллярной атаксии 1 типа). Представлены фармакогенетические исследования в области персонализированной эпилептологии.

**Участники конференции констатировали, что:**

1. В последние годы отмечается рост показателей заболеваемости и распространенности нейродегенеративных заболеваний в Республике Саха (Якутия), что можно объяснить улучшением качества диагностики, развитием генетической службы. Активно ведутся эпидемиологические исследования НДЗ, регистры экстрапирамидной патологии, БАС, спиноцеребеллярной атаксии 1 типа.

2. Фармакогенетические исследования в эпилептологии в основном проводились в когортах, состоящих из белых неиспаноязычных лиц европейского происхождения. Различия в генетическом происхождении могут приводить к генетическим вариациям,которые потенциально могут повлиять на терапевтическую эффективность соединений вальпроевой кислоты.

3. Проект UCL: разнообразие болезней Центральной Азии и Закавказья - пример

сотрудничества стран Центральной Азии и Закавказья в изучении генетики редких и часто встречающихся неврологических заболеваний. В рамках презентации будут представлены предварительные результаты этого проекта, включая открытие новых генетических заболеваний, обнаруженных в Центральной Азии и Закавказье, как итог данной коллаборации.

Учитывая важность рассмотренных на конференции медико-социальных проблем неврологической службы в Республике Саха (Якутия), участники конференции рекомендуют для расширения научных исследований в области нейронаук и внедрения современных методов диагностики и лечения неврологическим больным:

**Министерству здравоохранения Республики Саха (Якутия):**

**-** внедрение методов персонализированной терапии нейродегенеративных заболеваний и эпилепсии;

- разработку маршрутизации пациентов с когнитивными нарушениями совместно с ЯНЦ КМП, РКБ №3, ЯРПНД.

**Якутскому научному центру комплексных медицинских проблем:**

- создание и координацию работы единого регистра по НДЗ: деменциям, БДН, дистониям, вилюйского энцефаломиелита и СЦА 1 типа;

- продолжение научно-исследовательской работы по изучению нейродегенеративных заболеваний в Республике Саха (Якутия);

- расширение международных связей по изучению нейродегенеративных заболеваний;

 - участие в проекте UCL: разнообразие болезней Центральной Азии и Закавказья и коллаборации с учеными стран Центральной Азии и Закавказья.

**Северо-Восточному федеральному университету им. М.К. Аммосова:**

- обеспечение целевой подготовки врачей-неврологов для практического здравоохранения через ординатуру и профессиональную переподготовку;

- создание совместных проектов с ЯНЦ КМП, Центром мозга и нейрогенетики и Медико-генетическим центром РБ №1-НЦМ им. М.Е. Николаева и геномной лабораторией Клиники медицинского института по изучению нейродегенеративной патологии в РС(Я);

- проведение приоритетных научных исследований в области нейронаук по изучению персонализированной эпилептологии с учетом расовых различий;

- укрепление международных связей в области изучения нейродегенеративных заболеваний;

- включение конкурса молодых неврологов в календарь мероприятий с периодичностью 1 раз в 2 года.