

ИЗ ХРОНИКИ СОБЫТИЙ ГОДА

IV МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ПРОБЛЕМА ВИЛЮЙСКОГО ЭНЦЕФАЛОМИЕЛИТА И ДЕГЕНЕРАТИВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ МОЗГА В ЯКУТИИ», Якутск, 24-26 августа 2011 г.

24-26 августа 2011 г. в г. Якутске прошла IV Международная научно-практическая конференция «Проблемы вилюйского энцефаломиелита и дегенеративных заболеваний мозга в Якутии».

На конференции были обсуждены результаты исследований за годы, прошедшие после третьей конференции (2006 г.). Главной темой конференции для обсуждения была представлена иммуногенетическая концепция природы заболевания вилюйский энцефаломиелит, разработанная Институтом здоровья на основе анализа итогов исследовательской работы отечествен-



Открытие конференции. Выступает директор Института здоровья д.м.н., проф., акад. АН РС(Я) В.Г. Кривошапкин



Директор Центра неврологии и нейрохирургии Пусанского национального университета проф. Dae-Seong Kim и вед.н.с. Института здоровья к.м.н. В.А. Владимирцев



Д.б.н., зав. лаб. биологии арбовирусов Института полиомиелита и вирусных энцефалитов РАМН Г.Г. Карганова, г. Москва



Д.м.н., проф., зам. директора, зав. лаб. нейроиммунологии Института мозга человека РАН И.Д. Столяров, г. С-Петербург



Участники конференции – исследователи ВЭМ

ных и зарубежных научных центров по изучению этиологического фактора заболевания. Глубоко обсуждался вопрос о роли инфекции и ее вклад в развитие патогенеза заболевания с учетом последних иммуногенетических исследований. Акцентировался вопрос о необходимости изучения донозологических неврологических состояний как мера профилактики

прогрессирования актуальных энцефалопатий в зонах риска вилюйского энцефаломиелимита. В целом единогласно была принята, в качестве рабочей научной гипотезы, иммуногенетическая концепция природы заболевания вилюйский энцефаломиелит и с этой позиции были рассмотрены направления дальнейших научных исследований данной проблемы.

В работе конференции были также представлены итоги научно-исследовательских работ, посвященных другим социально значимым проблемам здоровья населения Якутии (рассеянный склероз, наследственная патология нервной системы, сахарный диабет второго типа).

Участниками принята резолюция по рассмотренным вопросам.

РЕЗОЛЮЦИЯ

IV Международной научно-практической конференции «Проблема вилюйского энцефаломиелимита и дегенеративных заболеваний мозга в Якутии»

24-26 августа 2011 г.

г. Якутск

24-26 августа 2011 года в г. Якутске состоялась IV Международная научно-практическая конференция «Проблема вилюйского энцефаломиелимита и дегенеративных заболеваний мозга в Якутии». В работе конференции приняли участие более 130 ведущих ученых и специалистов в области неврологии, генетики, иммунологии, морфологии, эпидемиологии, диabetологии и других направлений медицины (США, Кореи, России), а также практических врачей. Конференция организована и проведена Министерством науки и профессионального образования Республики Саха (Якутия), Министерством здравоохранения Республики Саха (Якутия), Северо-Восточным федеральным университетом им. М.К. Аммосова, НИИ здоровья и Медицинским институтом СВФУ им. М.К. Аммосова при содействии Национального института нервных болезней и инсультов НИЗ США.

На конференции были рассмотрены итоги научно-исследовательских работ, посвященных социально значимым проблемам здоровья населения Якутии (вилюйский энцефаломиелит, рассеянный склероз и наследственная патология нервной системы, сахарный диабет второго типа).

Участники конференции констатировали, что:

1. Реализация государственного заказа «Имуногенетика, разработка методов диагностики и лечения вилюйского энцефаломиелимита» (2008-2010 гг.) и тематического плана ФГНУ «Институт здоровья», проводимого по заданию Минобрнауки России, позволила раскрыть важные стороны патогенетического процесса, сформулировать иммуногенетическую концепцию и общие принципы лечения заболевания, а также скорректировать направления

дальнейших научных поисков по данной проблеме.

Результаты клинко-эпидемиологических и молекулярно-генетических исследований позволяют заключить, что вилюйский энцефаломиелит является иммуновоспалительным заболеванием головного мозга, имеет сложный иммуногенетический механизм и длительное преморбидное состояние в виде энцефалопатии, пусковым фактором начала патологических процессов является инфекция (возможно вирусной этиологии). Заболевание возникает у лиц из отягощенных семей в результате прогрессирования энцефалопатии и запуска аутоиммунных процессов в пределах ЦНС по инфекционно-аллергическому типу.

В настоящее время на диспансерном учете состоят 154 больных с клиническими формами вилюйского энцефаломиелимита и 1290 лиц группы риска. Морфологическим субстратом энцефалопатии предположительно являются разной степени выраженности диффузные дистрофические изменения и лизис нейронов при отсутствии воспалительной или минимальной глиальной реакции.

В последние годы по причине отсутствия утвержденного законодательством регламента на вывоз биоматериалов в рамках международного сотрудничества прекратились научные поиски в зарубежных научных центрах. В связи с этим высокой оценки заслуживает проявленный интерес к данной проблеме со стороны Института полиомиелимита и вирусных энцефалитов РАМН, Института химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, а также ученых Рокфеллеровского университета в Нью-Йорке (США) и Института мозга РАН (Россия, С-Петербург).

Приоритетным направлением последующих научных поисков следует считать раскрытие природы энцефалопатии и факторов риска развития клинических форм вилюйского энцефаломиелимита с разработкой, клинической апробацией и внедрением лечебно-профилактических мероприятий.

2. Наблюдается накопление больных рассеянным склерозом среди коренных жителей Якутии, у которых ранее эта патология не регистрировалась. В данный период из 199 больных, состоящих на диспансерном учете, представителями якутской популяции являются 37 чел. В результате исследований полиморфных вариантов иммуоответственных генов у лиц, страдающих рассеянным склерозом, выявлены различия их участия в патогенезе в зависимости от этнической принадлежности. Дальнейшие исследования позволят создать дифференцированные методы выявления лиц группы риска и разработать профилактические мероприятия.

3. Заболеваемость сахарным диабетом 2 типа в Республике Саха (Якутия) приняла характер неинфекционной эпидемии. В 2010 г. первичная заболеваемость превысила кризисный уровень 200 случаев на 100 тыс. населения. Сейчас на диспансерном учете состоят 20 тыс. больных с сахарным диабетом 2 типа. Впервые проведенные генетические исследования по этой проблеме выявили среди якутского населения ряд полиморфных вариантов генов, ассоциирующих с ожирением и развитием диабета. Понятие патогенетических механизмов наступающих нарушений позволяет создать эффективные меры лечения и профилактики не только сахарного диабета 2 типа, но и ряда других метаболических

болезней. В результате запрета вывоза биологических материалов с территории РФ в научно-исследовательских целях не были завершены совместные ФГНУ «Институт здоровья» с Национальными институтами здоровья США (г.Бетезда) исследования генетической предрасположенности к сахарному диабету среди якутской популяции.

Презентация монографии П.М. Игнатьева «Эпидемия сахарного диабета 2 типа», освещающей современное состояние распространенности и особенностей генетической предрасположенности к заболеванию у якутов, вызвала научный и практический интерес среди участников секции.

Семинар по фармакогенетике сахарного диабета 2 типа прошел успешно, на современном научном уровне и вызвал перспективный практический интерес эндокринологов.

Учитывая важность рассмотренных на конференции медико-социальных проблем Республики Саха (Якутия), участники конференции рекомендуют:

1. Государственному Собранию (Ил Тумэн) Республики Саха (Якутия):

Рассмотреть проект Закона Республики Саха (Якутия) «Об организации медико-профилактической и социальной помощи больным вилюйским энцефаломиелитом в Республике Саха (Якутия) и государственных гарантиях при их оказании»;

2. Министерству здравоохранения Республики Саха (Якутия):

– рассмотреть вопрос организации неврологического стационара для оказания лечебно-профилактической и реабилитационной помощи больным вилюйским энцефаломиелитом и другими нейродегенеративными заболеваниями;

– рассмотреть вопрос об увеличе-

нии объемов финансирования госзаказа по научной программе «Выявление генов, предрасполагающих к развитию заболевания вилюйским энцефаломиелитом».

– рассмотреть вопрос о внедрении скрининга диабетической ретинопатии в систему практического здравоохранения;

3. Администрациям муниципальных образований Вилюйского, Верхневилуйского и Нюрбинского улусов Республики Саха (Якутия) совместно с НИИ здоровья СВФУ разработать муниципальные программы «Диспансеризация больных и профилактика вилюйского энцефаломиелита».

4. Министерству профессионального образования, подготовки и расстановки кадров Республики Саха (Якутия), Государственному комитету по инновационной политике и науке Республики Саха (Якутия):

– рассмотреть вопрос о включении в госзаказ Правительства Республики Саха (Якутия) тем научно-исследовательских работ по изучению энцефалопатии с ОНМС, рассеянного склероза и по поиску генов, предрасполагающих к развитию заболевания сахарный диабет 2 типа среди коренных жителей Севера с целью разработки фармакогенетически обоснованных принципов лечения и мер профилактики;

– рассмотреть вопрос о подготовке специалистов по медицинским фундаментальным специальностям («нейробиология» и другие), по которым не осуществляется подготовка студентов в СВФУ им. М.К. Аммосова.

5. Северо-Восточному федеральному университету им. М.К. Аммосова, НИИ здоровья, Медицинскому институту и Институту последипломного

образования врачей СВФУ им. М.К. Аммосова:

– предусмотреть включение в программы обучения студентов и врачей материалы, содержащие результаты научно-исследовательских работ в области нервных болезней и эндокринологии, проводимых в Республике Саха (Якутия);

– рассмотреть возможность открытия лаборатории нейроморфологии для изучения фундаментальных основ патологии головного мозга (вилюйский энцефаломиелит, нейродегенеративные заболевания);

– рассмотреть вопрос подписания соглашений о сотрудничестве в области медицинской науки с Лабораторией молекулярной биологии РНК Рокфеллеровского университета в Нью-Йорке (США), Институтом мозга РАН (С-Петербург, Россия) и Институтом химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН (г.Новосибирск) в области фармакогеномики.

6. НИИ здоровья СВФУ им. М.К. Аммосова разработать комплекс мероприятий по лечению и профилактике вилюйского энцефаломиелита, основанный на иммуногенетической концепции этиологии и патогенеза заболевания, и рассмотреть вопрос открытия лаборатории по изучению спектра и особенностей поздних осложнений сахарного диабета 2 типа на Севере.

7. Институту полиомиелита и вирусных энцефалитов РАМН, Институту химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, Национальному институту нервных болезней и инсультов НИЗ США продолжить научное сотрудничество по проблемам нервных болезней и эндокринологии в Республике Саха (Якутия).

Принята участниками конференции 24-26 августа 2011 г.