

ХРОНИКА ПОСЛЕДНИХ СОБЫТИЙ

ВИЧ, КОИНФЕКЦИИ И СОПУТСТВУЮЩИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ

В.В.Рассохин, А.С.Бобрешова, Н.В.Коновалова, С.В.Огурцова

Научное сотрудничество Российского фонда фундаментальных исследований и Национальных институтов здоровья США: Встреча по выработке приоритетов российско-американских исследований по профилактике и лечению ВИЧ/СПИД и сопутствующих заболеваний

HIV, COINFECTIONS, AND CONCOMITANT DISEASES

V.V.Rassokhin, A.S.Bobreshova, N.V.Konovvalova, S.V.Ogurtsova

**NIH–RFBR Collaborative Research Partnership:
Meeting to Identify Scientific Priorities for U.S.-Russia Research Collaboration
in the Prevention and Treatment of HIV/AIDS Co-Morbidities and Workshop
for Early-Career Investigators**

В Санкт-Петербурге 13–15 апреля 2016 года была проведена рабочая встреча ведущих экспертов России и США в области ВИЧ-медицины, которая объединила на паритетных началах около 60 специалистов из 40 научных и клинических центров. Рабочая встреча сопровождалась сессией и школой молодых ученых, которые сделали 14 пленарных, 26 стендовых докладов.

13 апреля

Открытие. Цели встречи

— *В.Я.Панченко* — академик РАН, председатель Совета РФФИ

— *Роберт Айзингер* — и.о. обязанности директора Офиса Исследований СПИД/НИЗ

— *С.П.Тунник* — проректор Санкт-Петербургского государственного университета

— *Г.А.Софронов* — академик РАН, председатель Северо-Западного отделения медицинских наук, ФАНО

— *Томас Лири* — Генеральный консул США в Санкт-Петербурге

Памяти Азы Гасановны Рахмановой

Н.А.Беляков (академик РАН, руководитель Северо-Западного окружного центра по профилактике и борьбе со СПИДом, НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера, Санкт-Петербург)

ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ 1: РФФИ–НИЗ сотрудничество

— *А.Г.Габиров* (член-корреспондент РАН), РФФИ: *Обзор сотрудничества РФФИ и НИЗ в области предотвращения и лечения ВИЧ-инфекции и сопутствующих заболеваний и результаты совместных грантовых конкурсов научных проектов 1-го и 2-го раундов*

— *Натали Томич*, Офис Исследований СПИД, НИЗ: *Двустороннее сотрудничество НИЗ и ключевые результаты*

— *О.В.Шарипов*, РФФИ: *Научные приоритеты и программы РФФИ*

— *Роберт Айзингер*, Офис Исследований СПИД/НИЗ: *Приоритеты национальных институтов здоровья США в области научных исследований по ВИЧ/СПИД*

— *Н.А.Беляков* (Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова): *ВИЧ-ассоциированные сопутствующие заболевания и российские приоритеты в их исследовании*

ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ 2: ВИЧ-ассоциированные коинфекции: туберкулез и вирусные гепатиты

Модераторы: Стюарт Рей, С.Н.Кочетков

А.М.Пантелеев (Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова): *Клинико-морфологические характеристики МЛР-ТБ при ВИЧ-инфекции*

Стюарт Рей (Университет Джонса Хопкинса, Балтимор): *Патофизиология гепатита С, болезней печени, гепатоцеллюлярной карциномы при ВИЧ-инфекции*

А.В.Семенов (Северо-Западный окружной центр по профилактике и борьбе со СПИДом, Санкт-Петербург): *Маркеры ВИЧ и хронических гепатитов периферической крови как показатели тяжести воспалительного процесса у пациентов с коинфекциями*

С.Н.Кочетков (Институт молекулярной биологии им. В.А.Энгельгардта, Москва): *ВИЧ/гепатит С инфекции и окислительный стресс клетки*

Алена Васильева (НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера, Санкт-Петербург): *Поиски информативных биомаркеров для ранней иммунобиологической диагностики туберкулеза у пациентов с ВИЧ-инфекцией*

ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ 3: Основные неинфекционные заболевания

ВИЧ и рак

Модераторы: *С.М.Деев, Кишор Бхатия*

Сэм Мбулайтее (Национальный институт онкологии/НИЗ США): *Глобальная эпидемиология и бремя связанных с ВИЧ видов рака*

В.В.Рассохин (Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова): *Клинико-эпидемиологическая характеристика злокачественных опухолей у ВИЧ-инфицированных пациентов*

Джоел Палефский (Университет Калифорнии, Сан-Франциско): *Папилломавирус и вызванные им заболевания у пациентов с ВИЧ-инфекцией*

Б.В.Афанасьев (Институт детской гематологии и трансплантологии им. Раисы Горбачевой, Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова, Санкт-Петербург): *Гематологические злокачественные новообразования у пациентов с ВИЧ-инфекцией: химиотерапия, пересадка стволовых клеток и генная терапия*

А.А.Штиль (Российский онкологический центр им. Н.Н.Блохина, Москва): *F0F1 АТФ-синтаза как терапевтическая цель для СПИД-ассоциированной лимфомы: дизайн новых ингибиторов*

А.Н.Взоров (Федеральный научный центр эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф.Гамалеи, Москва): *Модифицированные HIV-1 Env белки в вирусоподобных частицах усиливают индукцию нейтрализующих антител*

Марина Попова (Институт детской гематологии и трансплантологии им. Раисы Горбачевой, Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова, Санкт-Петербург): *Результаты лечения ВИЧ-ассоциированных CD20+ В-клеточных лимфом: многоцентровое ретроспективное исследование*

Сердечно-сосудистые, легочные, заболевания крови и другие неинфекционные заболевания при ВИЧ/СПИД

Модераторы: *Венди Пост, Д.А.Лиознов*

М.Р.Бобкова (Федеральный научный центр эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф.Гамалеи,

Москва): *Вклад генетического разнообразия ВИЧ в эффективность антиретровирусной терапии в контексте развития сопутствующих заболеваний*

Грэм Симмонс (Институт кроветворения, Сан-Франциско): *Вириом человека и его ассоциация с воспалением и сопутствующими ВИЧ-инфекции заболеваниями*

В.В.Рассохин (Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова, Институт экспериментальной медицины, Санкт-Петербург): *Анализ коморбидности при ВИЧ-инфекции*

Михаил Букринский (Университет Джорджа Вашингтона, Вашингтон): *ВИЧ-ассоциированный атеросклероз: вклад HIV-1 Nef*

С.А.Недоспасов (Институт молекулярной биологии им. В.А.Энгельгардта, Москва): *Цитокины при воспалении и инфекциях*

Венди Пост (Университет Джонса Хопкинса, Балтимор): *Сердечно-сосудистые заболевания у пациентов с ВИЧ-инфекцией*

Марат Валихов (Российский кардиологический научный центр, Москва): *Паталогические изменения в кардиомиоцитах, индуцируемые провоспалительным цитокином — фактором некроза опухоли-α*

14 апреля

ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ 4: Профилактика ВИЧ-инфекции среди уязвимых групп населения на протяжении всей жизни

Модераторы: *Сьюзан Ньюкамер, С.Л.Плавинский*

Дариго Ниаури (Санкт-Петербургский государственный университет): *ВИЧ-ассоциированные заболевания у женщин: роль комплекса мать-плацента-плод*

Е.Б.Ястребова, С.Б.Бениова (Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова; Тихоокеанский государственный медицинский университет, Владивосток): *Дети, рожденные с ВИЧ: проблемы развития и возможности для здоровой жизни*

Татьяна Балашова (Университет Оклахомы, Оклахома-Сити): *Международное сотрудничество в исследованиях по предотвращению ВИЧ: риски ВИЧ и алкоголя у беременных женщин в Российской Федерации*

А.В.Шаболтас (Санкт-Петербургский государственный университет): *Поведенческие стра-*

тегии, повышающие мотивацию для тестирования на ВИЧ в общей популяции: результаты исследования в Санкт-Петербурге

Андреа Вириц (Университет Джонса Хопкинса, Балтимор): *ВИЧ и злоупотребление наркотиками среди МСМ и коммерческих секс-работниц в Российской Федерации*

Брайан Форсайт (Йельский университет, Нью-Хейвен): *Влияние эпидемии ВИЧ на женщин, детей и подростков: опыт Южной Африки*

Галина Ураева (Санкт-Петербургский государственный университет): *Перспективы для интернет-программ по профилактике ВИЧ*

ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ 5: ВИЧ-ассоциированные неврологические заболевания

Модераторы: *Татьяна Балашова, А.В.Шаболтас*

Н.А.Беляков (Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова, Институт экспериментальной медицины, Санкт-Петербург): *Первичные патогенные факторы при поражении центральной нервной системы при ВИЧ-инфекции*

Ави Нас (Национальный институт неврологических заболеваний и инсульта/НИЗ США): *Роль HIV-tat-белка в развитии ВИЧ-ассоциированных нейрокогнитивных нарушений*

Т.Н.Трофимова (Институт мозга человека им. Н.П.Бехтеревой, Институт экспериментальной медицины, Санкт-Петербург): *Механизмы нейрокогнитивных нарушений при ВИЧ-инфекции*

Ави Нас (Национальный институт неврологических заболеваний и инсульта/НИЗ США): *Нанопрепараты, нацеленные на мозг и другие резервуары ВИЧ: стратегии искоренения вируса*

Евгений Магонов (Институт мозга человека им. Н.П.Бехтеревой, Санкт-Петербург): *Изменение структуры мозга на ранних стадиях ВИЧ-инфекции*

ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ 6: ВИЧ-ассоциированные нейropsychиатрические и ментальные заболевания и социо-поведенческие факторы, влияющие на профилактику и лечение ВИЧ-инфекции

Модераторы: *Ральф ДиКлементе, Е.М.Крупицкий*

Игорь Грант (Университет Калифорнии, Сан-Диего): *Нейropsychиатрические осложнения при ВИЧ-инфекции при современном лечении: трудности и будущие направления*

Н.Г.Незнанов, Н.Б.Халезова (Психоневрологический институт им. В.М.Бехтерева, Санкт-

Петербург): *Клинико-динамические характеристики психологических заболеваний у ВИЧ-инфицированных пациентов*

С.Л.Плавинский (Северо-Западный медицинский университет им. Мечникова, Санкт-Петербург): *Структурные и поведенческие факторы профилактики ВИЧ-инфекции среди групп высокого риска*

Егор Чумаков (Санкт-Петербургский государственный университет): *Когнитивные нарушения и их корреляция с ментальными заболеваниями у пациентов с ВИЧ и сифилисом*

Модераторы: *Роберт Хаймер, В.Дудина*

Джеффри Самет (Университет Бостона, Бостонский медицинский центр): *Сопутствующие заболевания и последствия каскада помощи в контексте ВИЧ/СПИД и употребления алкоголя, наркотиков в Российской Федерации*

Е.М.Крупицкий (Психоневрологический институт им. В.М.Бехтерева, Санкт-Петербург): *Использование антагониста опиатов в лечении опиатной зависимости уменьшает рискованное поведение и ведет к улучшению результатов АРВ-терапии*

Д.А.Лиознов (Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова): *Математическое моделирование ВИЧ-инфекции в зависимости от охвата АРВ-терапией и программ снижения вреда*

Роберт Хаймер (Йельская школа общественного здравоохранения, Нью-Хейвен): *Психиатрические нарушения, употребление наркотиков и подавление вирусной нагрузки ВИЧ-инфекции в России*

Марина Ветрова (Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова): *Оценка динамики иммунологических показателей при купировании алкогольного абстинентного синдрома и в период ранней ремиссии у ВИЧ-положительных больных алкоголизмом*

Постерная сессия

15 апреля

Сессия по грантам: как написать заявку, чтобы получить финансирование?

Обзор процесса подачи заявок на гранты и их рецензирования и универсальные принципы грантового процесса

— *Сьюзан Ньюкамер* (Национальный институт здоровья детей и развития человека/НИЗ США)

- *А.Г.Габиров* (РФФИ)
- *И.А.Журбина* (начальник Управления молодежных программ РФФИ)

Модераторы: *Джефри Самет, М.Б.Готтих*

Анастасия Холодная (Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова): *Роль микробиоты кишечника в микробной транслокации у ВИЧ-инфицированных больных*

Маргарита Мартиросян (Санкт-Петербургский государственный университет): *ВПЧ-ассоциированные поражения шейки матки у ВИЧ-инфицированных женщин в Санкт-Петербурге*

Туяна Семенова (Иркутский государственный медицинский университет, Россия/Университет Гренобля в Альпах, Франция): *Маркеры вируса Эпштейна–Барр при ВИЧ-ассоциированных лимфомах и превалентность делетированного белка LMP-1 при лимфоме Ходжкина*

Оксана Айзилниекс (Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова): *Тяжелый острый ретровирусный синдром и синдром иммунной реконституции как факторы риска злокачественных новообразований у ВИЧ-инфицированных пациентов*

Анастасия Шунаева (Институт иммунологии, Москва): *Репликация мутантного по аксессуарным генам ВИЧ-1 в условиях межклеточной трансмиссии и инфекции свободным вирусом*

Татьяна Ярославцева (Институт фармакологии им. А.В.Вальдмана, Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова, Санкт-Петербург): *Изучение маркеров воспаления у ВИЧ-инфицированных с тяжелым потреблением алкоголя*

Алексей Лебедев (Федеральный научный центр эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф.Гамалеи, Москва): *Сравнительный анализ вариантов ВИЧ-1 подтипа А (FSU), циркулирующих у ПИН и гетеросексуального населения*

Елена Матюгина (Институт молекулярной биологии им. В.А.Энгельгардта, Москва): *5'-нор-*

карбоциклические производные нуклеозидов: синтез и спектр биологической активности

Дискуссия: Опыт российских и американских ученых

Модераторы: *И.А.Журбина, Натали Томич*

Панелисты:

Россия:

Д.В.Мазуров (Институт иммунологии)

В.В.Поройков (Институт биомедицинской химии им. В.Н.Ореховича)

С.Н.Кочетков (Институт молекулярной биологии им. В.А.Энгельгардта)

С.Л.Плавинский (Северо-Западный медицинский университет им. И.И.Мечникова)

США:

Ральф ДиКлементе (Университет Эмори)

Роберт Хаймер (Йельский университет)

Михаил Букринский (Университет Джорджа Вашингтона)

Татьяна Балашова (Университет Оклахомы)

Краткие презентации и дискуссия:

— Ключевые моменты международного сотрудничества: результаты и достижения;

— Ключевые возможности сотрудничества в будущем;

— Извлеченные уроки и проблемы;

— Построение успешного сотрудничества: как формулировать вопросы для совместных исследований и находить потенциальных партнеров.

Подведение итогов и завершение работы

Закрытая административная сессия РФФИ и НИЗ США

В конце встречи были подведены итоги и отмечен высокий уровень докладов участников из двух стран. Ученые имели возможность наметить или сформировать творческие содружества для реализации комплексных программ, которые будут представлены в виде заявок на научные гранты РФФИ и Национальных институтов здоровья (США).

* * *

Мероприятие проведено при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований, Проект 16-04-20193.