

ХРОНИКА CHRONICLE

ИНФЕКЦИИ КАК ПРИЧИНА МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ

© В. В. Рассохин

Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И. П. Павлова, Санкт-Петербург, Россия

18–19 ноября 2021 года в Санкт-Петербурге состоялась XIII Научно-практическая конференция с международным участием «ВИЧ-инфекция и иммуносупрессии. Социально-значимые инфекции как причина медицинских и социальных проблем».

INFECTIONS AS A CAUSE OF MEDICAL AND SOCIAL PROBLEMS

© V. V. Rassokhin

The First St. Petersburg State Medical University named after Academician I. P. Pavlov, Saint Petersburg, Russia

On November 18–19, 2021, the XIII Scientific and Practical Conference with national participation «HIV infection and immunosuppression was held in St. Petersburg. Socially significant infections as a cause of medical and social problems».

18–19 ноября 2021 года в Санкт-Петербурге была проведена XIII Научно-практическая конференция с международным участием «ВИЧ-инфекция и иммуносупрессии. Социально-значимые инфекции как причина медицинских и социальных проблем».

Организатором конференции был Балтийский научно-исследовательский центр в области медицины при поддержке целого ряда авторитетных, именитых и уважаемых организаций — партнеров мероприятия: Российская академия наук, Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И. П. Павлова, Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии имени Пастера, Институт экспериментальной медицины, Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и неврологии имени В. М. Бехтерева, Научно-исследовательский институт гриппа имени А. А. Смородинцева, Детский научно-клинический центр инфекционных болезней Федерального медико-биологического агентства, Институт мозга человека имени Н. П. Бехтеревой, что увеличило значимость мероприятия.

Сопредседателями конференции были академики РАН С. Ф. Багненко, Н. А. Беляков, А. А. Тоголян.

В 2021 году в разгар пандемии COVID-19 при очередном повышении заболеваемости не потеряли своей актуальности не менее важные инфек-

ционные социально-значимые заболевания — ВИЧ-инфекция, вирусные гепатиты, туберкулез, которые являются причиной медицинских и социальных проблем.

В рамках пленарной сессии сопредседателей мероприятие открыл академик РАН Н. А. Беляков лекцией «Как оценивать новую коронавирусную инфекцию в ряду мировых пандемий». Николай Алексеевич представил основные характеристики пандемии COVID-19 на современном этапе, влияющие на человеческое общество, в ряду самых глобальных пандемий, которые пережило человечество, осветил свой взгляд на постковидные последствия и проблемы, которые придется испытывать переболевшим людям и здравоохранению в целом. Как заведующий кафедрой, целенаправленно занимающейся проблемами эпидемий инфекционных заболеваний, Н. А. Беляков рассказал об основных направлениях обучения врачей различных специальностей в области эпидемий глобальных и социально-значимых вирусных инфекций (новая коронавирусная инфекция, ВИЧ, вирусные гепатиты и др.).

В процессе развития пандемии COVID-19 мы наблюдаем за изменением не только молекулярно-биологических особенностей вируса SARS-CoV-2, но и за эволюцией иммунологического ответа на инфицирование, формирование индивидуального

и коллективного иммунитета, взглядов исследователей и клиницистов на перспективы преодоления эпидемического процесса. Академик РАН А. А. Тотолян, ведущий эксперт в вопросах эпидемиологии и иммунологии инфекционных заболеваний в своей лекции «Иммунология COVID-19» позволил слушателям приобщиться к освоению общих закономерностей формирования индивидуального и коллективного иммунитета против новой коронавирусной инфекции, принципов оценки коллективного иммунитета. Также он представил результаты собственных исследований и наблюдений, накопленный опыт и успехи НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера в системных противоэпидемических мероприятиях. Продемонстрированы разработанная методология и эффективно работающая система серологического мониторинга по оценке уровня популяционного иммунитета в разных регионах РФ для прогнозирования эпидемической ситуации, выработки рекомендаций, планирования вакцинальной кампании для преодоления пандемии.

В течение последних месяцев 2021 года наблюдается интенсивное вовлечение в эпидемический процесс новой коронавирусной инфекции детей различного возраста, что не наблюдалось в начале пандемии. Увеличилось количество госпитализаций детей с тяжелым течением заболевания, остро стоит вопрос о поиске новых подходов к лечению, диспансерному наблюдению, реабилитации детей. Академик РАН Ю. В. Лобзин, главный внештатный специалист по инфекционным заболеваниям у детей Министерства здравоохранения РФ, в лекции «COVID-19 у детей на волнах пандемии» представил слушателям анализ заболеваемости COVID-19 у детей, опыт оказания комплексной помощи в Санкт-Петербурге и других регионах РФ. Юрий Владимирович подробно проанализировал причины и предпосылки для развития тяжелых форм заболевания, в частности мультисистемного воспалительного синдрома у детей, протекания постковидного периода, включая длительное вирусывыделение, и подходы к их профилактике и лечению. Лекция, безусловно, представила для педиатров, инфекционистов и реабилитологов существенное теоретическое и практическое подспорье в клинической практике.

На сегодняшний день становится все яснее, что вирус SARS-CoV-2 оказался более коварным, чем первоначально предполагали ученые и врачи, он имеет большие отличия от коронавирусов-предшественников. Порождаемые им основные патогене-

тические и клинические проявления не укладываются в один синдромокомплекс, имеют мультисистемный характер, сопровождается полиорганностью поражений. Не остались в стороне и центральная нервная система, головной мозг. Профессор Т. Н. Трофимова, главный внештатный специалист по лучевой и инструментальной диагностике Комитета по здравоохранению Санкт-Петербурга, свою лекцию «Радиологические проявления поражений головного мозга при COVID-19», написанную в соавторстве с коллегами, посвятила проблемам лучевой диагностики изменений головного мозга при коронавирусной инфекции, основным известным и предполагаемым механизмам и эпидемиологии поражений нервной системы, объему обследования пациентов, подходам к классификации выявленных изменений. Подробно описаны лучевые паттерны поражений, результаты МРТ- и КТ-обследования, возможности дифференциальной диагностики. Лектор представила богатый опыт лучевой диагностики, многочисленные клинические примеры, что представляло несомненный интерес для врачей различных специальностей.

При участии члена-корреспондента РАН К. В. Жданова, главного внештатного специалиста Комитета по здравоохранению Санкт-Петербурга и Министерства обороны РФ по инфекционным заболеваниям у взрослых происходили основные события по вовлечению медицинской службы МО в противодействие пандемии COVID-19: организация медицинской помощи военнослужащим и гражданскому населению, международное сотрудничество, разработка принципов диагностики и лечения новой коронавирусной инфекции, обучение медицинских работников и др. Накоплен богатый опыт в этой области, достигнуты уникальные результаты в преодолении пандемии, чем и поделился лектор со слушателями в своем сообщении «Практика лечения коронавирусной инфекции в вооруженных силах РФ».

Профессор Д. А. Лиознов, директор НИИ гриппа имени А. А. Смородинцева, в своей лекции «Проблемы вакцинопрофилактики COVID-19» рассказал о деятельности института в период пандемии COVID-19, задачах, стоящих перед профильным учреждением по разработке и внедрению эффективных мер вакцинопрофилактики не только против новой коронавирусной инфекции, но и сезонных повышений заболеваемости гриппом и другими респираторными инфекциями. Подробно лектор остановился на методических и организа-

ционных проблемах вакцинации против COVID-19: развертывание вакцинальной кампании, привлечение людей к этому процессу, привлечение и расширение технологических и интеллектуальных возможностей института, приобретенном опыте и полученных результатах в создании новых и перспективных вакцин и др. Материал лекции предназначен для специалистов широкого круга дисциплин, был интересен для последующего применения в клинической и преподавательской практике.

В лекции «Ранняя реабилитация пациентов при COVID-19: взгляд инфекциониста» профессор И. О. Стома, ректор Гомельского государственного медицинского университета обсудил актуальные подходы к медицинской реабилитации при COVID-19 с позиций инфекциониста и пульмонолога. Детально обозначены методы и упражнения респираторной реабилитации, в том числе ранней. Представлены направления фармакологического и диетологического сопровождения реабилитации, а также вакцинации после COVID-19 в аспекте реабилитации. Предложены направления изучения респираторного микробиома человека в контексте реабилитации после COVID-19.

Тему вакцинации против новой коронавирусной инфекции продолжила профессор С. М. Харит, главный внештатный специалист Комитета по здравоохранению Санкт-Петербурга по вопросам иммунопрофилактики в лекции «Вакцинопрофилактика COVID-19». Сусанна Михайловна осветила ряд наиболее актуальных вопросов и проблем вакцинации против новой коронавирусной инфекции как основного метода профилактики и преодоления пандемии COVID-19. В том числе были обсуждены предпосылки и причины риска повторного инфицирования SARS-CoV-2, текущая ситуация по созданию вакцин для специфической профилактики COVID-19. Лектор предоставила информацию о видах разработанных и перспективных вакцин против COVID-19, общую характеристику. Ответила на основные вопросы, которые задают в преддверии вакцинации, определила ключевую роль медицинских работников в этом процессе, рассказала о мировом опыте вакцинопрофилактики COVID-19, сделала обзор текущих рекомендаций. Лекция, несомненно, представила большой практический интерес для широкой аудитории специалистов. Из аудитории поступило много интересных вопросов, на которые были даны исчерпывающие ответы.

В настоящее время не прекращается процесс создания новых, в том числе уникальных вакцин против

COVID-19. Так, в июле 2021 года Министерство здравоохранения России выдало компании «ВІО-САD» разрешение на проведение первой и второй фазы клинических исследований своей вакцины от коронавируса. П. М. Гершович, руководитель департамента разработки генотерапевтических препаратов компании «ВІОСАD», в своей лекции «Потенциал применения рекомбинантных аденоассоциированных векторов как платформы для создания вакцин для профилактики COVID-19» как раз и рассказал о предпосылках использования рекомбинантных аденоассоциированных векторов как платформы для создания вакцин, о цели клинического исследования, в том числе оценке безопасности и иммуногенности вакцины для профилактики коронавирусной инфекции, рекомбинантной векторной вирусной основе AAV5-RBD-S. Компания не только является производителем уже разработанных вакцин (Спутник-V), но и разрабатывает собственный препарат BCD-250 на основе рекомбинантного аденоассоциированного вектора (гAAV). В настоящее время в мире еще не зарегистрированы вакцины, которые созданы по этой технологии. Вектор гAAV не может сам размножаться в клетках, не встраивается в геном человека и не вызывает заболеваний. В лекции Павел Михайлович удачно совместил современную информацию о фундаментальных исследованиях с практическими аспектами отечественного производства вакцин.

Лекция доктора биологических наук Е. Л. Гасич и соавторов, представляющих здравоохранение и службу эпидемиологического мониторинга инфекционных заболеваний Минска (Республика Беларусь), «Генетические варианты вируса SARS-CoV-2: эпидемиология, клиника, эффективность вакцинации» была посвящена молекулярно-биологическим особенностям SARS-CoV-2, эволюции генетического разнообразия, причинам и путям формирования новых генетических штаммов вируса. К основному посылу актуального сообщения можно отнести анализ эпидемического процесса, связанного с распространением новых генетических вариантов, особенностей клинической картины и, что особенно важно, прогнозируемой эффективности вакцинации против COVID-19 при появлении большого количества и одновременного разнообразия новых вариантов вируса. Эксперты поделились своим опытом в вопросах преодоления пандемии на уровне города и республики, что особенно актуально при интеграции комплексных усилий, проведении совместных мероприятий и исследований.

В Санкт-Петербурге усилиями научно-производственных комплексов и научно-исследовательских институтов и центров разрабатываются и проходят испытания уникальные вакцины против COVID-19. К таким вакцинам можно отнести и разработанный Институтом экспериментальной медицины препарат на основе молочнокислых бактерий. При тестировании на животных так называемая вакцина-ряженка показала выработку устойчивого иммунного ответа, в крови животных повышалось содержание антител — иммуноглобулинов классов А и G. Член-корреспондент РАН А. Н. Суворов является признанным экспертом в области изучения роли микробиоты в борьбе с вирусными и бактериальными инфекциями. В своей лекции «Создание мукозальных вакцин против бактериальных и вирусных инфекций на основе бактерий-пробиотиков» Александр Николаевич с коллегами рассказали об основах создания препаратов, содержащих модифицированные молочнокислые бактерии-пробиотики, их безопасности, воздействии на организм человека, перспективах завершения тестирования и клинических испытаний. Слушатели смогли получить самые современные и актуальные материалы, принять участие в дискуссии.

Лекция члена-корреспондента РАН А. С. Симбирцева «Эволюция взглядов на роль звеньев иммунной системы в противодействии SARS-CoV-2» была посвящена фундаментальным представлениям об основных компонентах иммунной системы человека, играющих роль в противодействии инфицированию SARS-CoV-2, а также в создании устойчивых барьеров для профилактики тяжелых форм заболевания. Лектор представил результаты изучения формирования постинфекционного и поствакцинального иммунитета при COVID-19, теоретические предпосылки для использования иммунотропных препаратов из различных групп, сведения о крупных рандомизированных исследованиях, клинической практике. Сообщение Андрея Семеновича является продолжением серии публикаций, посвященных изучению особенностей пандемии новой коронавирусной инфекции, неотъемлемой частью многолетнего труда коллектива ученых и клиницистов, что представляет научный и практический интерес для самого широкого круга врачей-специальностей.

Проблема устойчивости ВИЧ к антиретровирусным препаратам имеет большое теоретическое и практическое значение, поскольку существенно затрудняет выбор эффективной терапии, ухудшает

ее результаты. Лечащие врачи в своей практике неизбежно сталкиваются с ситуациями, когда сложно назначить АРТ при наличии мутаций резистентности, плохой переносимости препаратов, межлекарственных взаимодействий. Доктор биологических наук М. Р. Бобкова в своей лекции «Новые препараты АРТ и резистентность ВИЧ» подробно остановилась на таких вопросах, как эпидемиология резистентности в РФ на текущий момент, молекулярно-биологических предпосылках, современных представлениях о факторах риска развития лекарственной устойчивости и путях ее преодоления, клинических последствиях, возможности персонализированной антиретровирусной терапии, междисциплинарных взаимодействиях при диспансерном наблюдении пациентов с ВИЧ и коморбидностью и др. Марина Ридовна представила результаты когортных исследований, материалы последних форумов экспертов в этой области, проанализировала современные антиретровирусные препараты. Лекция была предназначена для широкой аудитории специалистов, принимающих участие в оказании помощи, также интересна врачам из медицинских учреждений общего здравоохранения.

В своей лекции «Этиотропная и патогенетическая медикаментозная терапия COVID-19 с позиции руководств ВОЗ, российских методических рекомендаций и Международных экспертных организаций. Взгляд клинического фармаколога» профессор А. С. Колбин, заведующий кафедрой клинической фармакологии и доказательной медицины ПСПбГМУ имени академика И. П. Павлова, ведущий эксперт в области доказательной медицины и фармакоэкономического анализа успешности терапии, рассказал о совокупном влиянии пандемии COVID-19 на многие аспекты и сферы жизни человека, в первую очередь здравоохранение, о медицинских, демографических и социальных последствиях. Подчеркнул, что крайне важно иметь достоверные сведения о современной этиотропной и патогенетической медикаментозной терапии COVID-19, требованиях отечественных и международных рекомендаций. Лектор представил результаты исследований, систематических обзоров о заболеваемости, эффективности терапии с позиции реальной клинической практики, эксперта-фармаколога. В условиях синдемии высока роль мер профилактики, своевременных принятых решений, учет полученных знаний и мирового опыта по преодолению пандемии. С

позиции эксперта в области фармакоэкономики подробно проанализированы вклад успешных подходов и лекарственных препаратов при лечении пациентов с COVID-19, новых и адаптированных медицинских услуг, моделей оказания медицинской помощи, представлены подходы к их улучшению. Лекция представила большой интерес для врачей различных специальностей.

Впервые в рамках конференций, проводимых по проблемам вирусных инфекций, принял участие специалист в области генетики человека. Профессор В. Б. Васильев, руководитель отдела молекулярной генетики Института экспериментальной медицины, в своей лекции «Генетические исследования в области новой коронавирусной инфекции» рассказал о предполагаемых генетических механизмах, которые могут лежать в основе формирования «фенотипа» ведущих клинических форм COVID-19 и коморбидных состояний, путях реализации таких механизмов, сигнальных путях, регуляции гомеостаза в организме человека, инфицированного SARS-CoV-2. Лектор подчеркнул важность проведения исследований в этой области, поскольку накопленные к данному моменту сведения явно недостаточны для формирования полноценной картины событий при COVID-19 на генетическом и молекулярном уровнях, в частности, сложных взаимосвязей между генными ансамблями, участвующими в регуляции течения болезни. Однако приведенные сведения показывают, что разработан разумный подход к категоризации коморбидных состояний и, соответственно, к выявлению наиболее вероятных регуляторных механизмов на генном уровне, лежащих в основе этих состояний. В отдельных случаях информации, полученной при обследовании пациентов и сопоставленной с моделированием патологии на животных, может быть достаточно для применения новых, научно обоснованных подходов к лечению COVID-19. Лекция предназначена для повышения уровня знаний у широкой аудитории специалистов, в первую очередь, инфекционистов, медицинских генетиков, биологов.

Для ВИЧ-медицины 2020–2021 гг. стали настоящим испытанием на прочность, поскольку пандемия COVID-19 внесла серьезные коррективы в оказание помощи пациентам с ВИЧ-инфекцией. Основной образовательной целью лекции «Инновации в ВИЧ-медицине-2021» доктора медицинских наук В. В. Рассохина была обобщить и представить основные достижения, результаты

текущих исследований, рекомендации мировых профессиональных сообществ. Более подробно лектор остановился на вопросах и инновациях, которые стали бы практическим подспорьем для врачей, которые занимаются лечением пациентов с комплексом инфекционных и неинфекционных заболеваний и состояний (метаболические нарушения, вторичные соматические и неврологические заболевания, коинфекции и др.). Также много внимания было уделено отдельным группам пациентов, у которых комплексная индивидуализированная помощь должна быть оказана в первую очередь, наиболее востребована: пациенты старшего возраста, с сопутствующими заболеваниями, женщины детородного возраста, подростки, с COVID-19 и др. Лекция представила большой интерес для широкой аудитории специалистов.

Второй день конференции был посвящен вопросам касающимся организации междисциплинарной помощи при вирусных инфекциях, клинике, диагностике, лечению и профилактике вирусных инфекций и коморбидности.

Большой интерес вызвали выступления представителей специализированных центров СПИД из наиболее пораженных ВИЧ-инфекцией регионов РФ, которые в том числе столкнулись с проблемой синдемичного влияния эпидемии COVID-19.

Начала разговор на эту тему заместитель главного врача Центра СПИД Московской области Е. В. Дробышевская сообщением «ВИЧ-инфекция и COVID-19: параллель или пересечение? Разбираемся на примере пациентов с ВИЧ-инфекцией Московской области». Представлен уникальный материал на основе анализа особенностей протекания COVID-19 у пациентов с ВИЧ-инфекцией, описаны основные взаимодействия этих тяжелых инфекционных заболеваний, характер их влияния на состояние здоровья пациентов, трудности организации помощи в специализированной инфекционном стационаре, медико-социальной поддержки в период пандемии. Были представлены результаты собственной работы, материалы международных публикаций и накопленного опыта на примере пациентов Центра СПИД Московской области. Продуманное, аргументированное, на основе убедительной доказательности выступление Елены Владимировны представило большой интерес для инфекционистов, эпидемиологов, врачей лабораторной диагностики.

Ярким продолжением дискуссии было сообщение от группы авторов (Ю. К. Плотникова,

С. Д. Себекин) «Междисциплинарное взаимодействие как элемент успешного управления системой противодействия ВИЧ-инфекции», которое сделал кандидат медицинских наук С. Д. Себекин, заместитель главного врача Центра СПИД Иркутской области, региона с большими пораженностью и количеством пациентов с ВИЧ-инфекцией, где накоплен колоссальный опыт по междисциплинарному взаимодействию различных служб, организаций и ведомств, что является эффективным элементом и инструментом успешного управления системой противодействия ВИЧ-инфекции. Это касается помощи взрослым и детям, беременным, семьям, затронутым проблемами ВИЧ-инфекции, социальной и психологической поддержки. Лектор поделился опытом такой работы со слушателями, ответил на возникшие вопросы.

Ожидаемым было сообщение от руководителей и коллектива врачей клинического университетского госпиталя ПСПбГМУ имени академика И. П. Павлова «Опыт оказания помощи пациентам с COVID-19 на этапах пандемии», которое сделал профессор В. М. Теплов. Вадим Михайлович на протяжении всего периода участия клиники в лечении пациентов с COVID-19 руководит звеном оказания скорой медицинской помощи, принимает участие в организации маршрутизации пациентов. В этой работе задействован большой мультидисциплинарный коллектив «ковидного госпиталя» на базе многих клиник медицинского университета, где на протяжении всех волн пандемии оказывается помощь инфицированным пациентам, в том числе с множественными сопутствующими заболеваниями. Накоплен богатый опыт, разработаны собственные эффективные клинико-диагностические алгоритмы в области пульмонологических, кардиологических, неврологических, психологических и других последствий инфекции. Организован процесс этапного лечения в «красной зоне», в клиниках университета, ранней и отдаленной реабилитации взрослых пациентов, наблюдения в постковидном периоде. В своем сообщении профессор В. М. Теплов поделился со слушателями этим опытом, ответил на возникшие вопросы.

В своей лекции «Патоморфология тяжелых форм COVID-19» профессор М. Г. Рыбакова, главный внештатный специалист по патологической анатомии Комитета по здравоохранению Санкт-Петербурга, заведующая кафедрой патологической анатомии с патологоанатомическим отделением ПСПбГМУ имени академика И. П. Павлова, освещала

вопросы полиморфизма новой коронавирусной инфекции, разнообразия патологоанатомических признаков поражения органов и систем. С первого летального исхода по причине COVID-19 в Санкт-Петербурге накоплен большой опыт, разработаны методология и подходы к классификации изменений, формированию патологоанатомического диагноза. Анализ патоморфоза позволяет лучше представлять прижизненные последствия заболевания, обусловленные системным воспалением, интоксикацией, иммунологическими и гиперкоагуляционными поражениями. Слушателям был представлен богатейший собственный иллюстративный материал в виде клинических примеров и патогистологических препаратов. Лекция представила большой практический интерес широкой аудитории специалистов. Знаменательно, что Маргарита Григорьевна в этот день отмечала свой знаменательный юбилей, и при этом нашла время и возможность традиционно принять участие в нашей конференции. В. В. Рассохин от имени оргкомитета форума и всей аудитории тепло поздравил юбиляра, поблагодарил за многолетнее плодотворное научное и человеческое сотрудничество и партнерство по многим направлениям деятельности.



Доктор медицинских наук, доцент,
Рассохин Вадим Владимирович

В лекции «Пациент с ВИЧ-инфекцией на современном этапе пандемии» профессор Е. В. Степанова, заместитель главного врача по медицинской части Санкт-Петербургского центра по профилак-

тике и борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями, профессор кафедры социально-значимых инфекций ПСПбГМУ имени академика И. П. Павлова, посвятила слушателей в основные вопросы, касающиеся характеристик ВИЧ-инфицированного пациента на современном этапе синдрома: ВИЧ-инфекции и новой коронавирусной инфекции. Была представлена информация о роли оппортунистических заболеваний, сопутствующей патологии, новой коронавирусной инфекции в течении ВИЧ-инфекции, особенностях и тактике ведения и лечения больного, в том числе АРВТ. Полученную информацию специалисты смогут использовать в практической работе. Лекция представила большой интерес для широкой аудитории специалистов.

Доктор медицинских наук О.Н. Леонова, заместитель главного врача по вопросам кадровой политики, информатизации и проектного управления ГБУЗ ЛО «Всеволожская КМБ», доцент кафедры социально-значимых инфекций ПСПбГМУ имени академика И. П. Павлова, не только продолжила начатый разговор, но и более подробно остановилась на проблемах оказания паллиативной помощи коморбидному пациенту в стационаре общего звена. На сегодняшний день в эпоху пандемии паллиативная помощь для пациентов с соматической патологией, протекающей на фоне COVID-19 — важный раздел медицины, поскольку количество пациентов, нуждающихся в данном виде помощи после перенесенной болезни увеличивается, а подходы к их лечению и оказанию специализированной помощи до конца не разработаны. Ольга Николаевна рассказала о практических аспектах оказания паллиативной помощи пациентам с коморбидной патологией на разных этапах и в различных учреждениях, в том числе общего звена здравоохранения после перенесенной коронавирусной инфекции. Такие пациенты могут поступать на отделения соматического или неврологического профиля, соответственно оказание помощи осуществляется различными специалистами в тесной связи с инфекционистами. Необходима подготовка врачей и среднего медицинского персонала, оптимальное оснащение и снабжение функциональных подразделений, разработанные эпидемиологические и клинико-диагностические алгоритмы, продуманная тактика диспансерного наблюдения и междисциплинарного ведения таких пациентов.

В лекции «„Мультирезистентный” пациент с ВИЧ и туберкулезом» доктор медицинских наук

А. М. Пантелеева, главного внештатного специалиста СПб по диагностике и лечению туберкулеза и коинфекции с ВИЧ, содержались анализ, методологические подходы и направления междисциплинарной деятельности в области наиболее актуальных вопросов преодоления множественной резистентности как микобактерии туберкулеза, так и ВИЧ при комплексном лечении пациентов в амбулаторных условиях и стационаре. Данная клиническая проблема часто возникает у лечащих врачей, существенно снижает качество лечения и исходы заболевания, подходы к ее преодолению до конца не разработаны. Лекция представила большой практический интерес для широкой аудитории специалистов.

Доктор медицинских наук, руководитель отделения рентгеновской компьютерной томографии ПСПбГМУ имени академика И. П. Павлова О. В. Лукина представила обширный теоретический и практический материал об особенностях поражений легких у пациентов с постковидным синдромом. Ольга Васильевна позволила слушателям лучше разобраться в возможностях лучевой диагностики постковидных изменений в легких у пациентов. Будет представлена характеристика методов лучевой диагностики поражения легких, разобраны основные паттерны изменений легочной ткани в пациентов с новой коронавирусной инфекцией на этапах течения заболевания. Важным элементом было обсуждение дифференциально-диагностических подходов к постковидным изменениям, оценка тяжести поражения легких на основе данных КТ, корреляции между объемом поражения легких при РГ и КТ с клинической тяжестью заболевания. Большой интерес вызвала демонстрация клинических случаев по результатам лучевой диагностики пациентов с COVID-19. Блестящий ораторский талант лектора позволил широкой аудитории специалистов насладиться предоставленной информацией.

Отдельным научно-практическим симпозиумом можно было выделить заседание «Перинатальная передача вирусных инфекций: предпосылки, диагностика, реализация, профилактика», поскольку он собрал не только ведущих специалистов города и РФ в этой области, но и в концентрированном виде слушатели смогли получить большой объем актуальной и уникальной информации. Открыло заседание лекция «Роль вирусных инфекций в репродуктивных исходах» профессора А. М. Савичевой, заведующей кафедрой клинической лабораторной диагностики

факультета подготовки и дополнительного профессионального образования СПбГПМУ. В ней Алевтина Михайловна представила слушателям широкую палитру вирусных инфекций, играющих большую роль в репродуктивных исходах, многие из которых входят в группу социально-значимых и клинически опасных заболеваний (ВИЧ-инфекция, вирусные гепатиты, ВПЧ-инфекция, герпесвирусные заболевания и др.). Были обсуждены медико-биологический потенциал вирусов, общие современные подходы к ранней диагностике, комплексному ведению женщин на этапах беременности и прегравидарном периоде. Лекция была интересна не только акушерам-гинекологам, но и инфекционистам, специалистам лабораторной диагностики, врачам общей практики, принимающим участие в оказании помощи женщинам с хроническими вирусными инфекциями.

Стало уже доброй традицией участие в конференции профессора Д. А. Ниаури, доктора медицинских наук, заведующей кафедрой акушерства, гинекологии и репродуктологии медицинского факультета Санкт-Петербургского государственного университета. В своей лекции «ВИЧ-инфицированная плацента: висцеропатия, коморбидность, риск вертикальной передачи» Дарико Александровна показала, что плацента играет ключевую роль на всех этапах беременности, с точки зрения не только развития плода, но и предотвращения инфицирования, появления инфекционных и неинфекционных заболеваний, представила ключевые аспекты риска инфицирования плаценты и плода, роли висцеропатий, коморбидного фона женщины, которые могут реализоваться в виде вертикальной передачи вирусной инфекции. Материал содержал большое количество собственных наблюдений, накопленных за годы работы в области перинатальной инфектологии. В сообщении «Морфологические особенности плацент при неблагоприятном исходе беременности у женщин с новой коронавирусной инфекцией COVID-19» кандидата медицинских наук А. В. Колобова, доцента кафедры патологии медицинского факультета Санкт-Петербургского государственного университета, было продолжено обсуждение роли вирусных инфекции, в частности COVID-19, в дисрегуляции всех клеток единой нейроиммуноэндокринной системы человека с формированием атипичного воспаления вследствие так называемого «цитокинового шторма». При новой коронавирусной инфекции встречается весь спектр неблагоприятного исхода беременности, в том

числе самопроизвольный выкидыш, несостоявшийся выкидыш, антенатальная гибель плода. Представлены результаты практических наблюдений случаев неблагоприятного исхода беременности у женщин с новой коронавирусной инфекцией COVID-19 с анализом морфологических изменений в плацентах, которые приводят к невозможности осуществления функций плаценты (прежде всего, газообменной и трофической). Лекции, несомненно, представили большой научный и практический интерес для инфекционистов, акушеров-гинекологов и других специалистов.

А. В. Самарина, заведующая поликлиническим отделением материнства и детства СПб ГБУЗ Центра по профилактике и борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями, профессор кафедры социально значимых инфекций и фтизиопульмонологии ПСПбГМУ имени академика И. П. Павлова в лекции «Причины и последствия перинатального инфицирования детей ВИЧ. Значение современной АРТ» детально остановилась на вопросах причин и последствий перинатального инфицирования ВИЧ. Слушателям была предоставлена информация о значении современной АРТ для профилактики перинатального заражения ВИЧ с демонстрацией клинических случаев, лекция запомнилась широкой аудитории специалистов своей иллюстративностью, убедительностью, доступностью с точки зрения восприятия сложного специализированного материала.

Профессор Н. И. Тапильская, ведущий научный сотрудник НИИ акушерства, гинекологии и репродуктологии имени Д. О. Отта, в сообщении «Вакцинация во время беременности. Что необходимо и можно ли сочетать?» рассказала слушателям о мировой практике проведения вакцинации в период беременности, эффективности и безопасности вакцин для беременных. Изложены глобальные цели вакцинации во время беременности в контексте защиты здоровья не только матери, но и будущего ребенка. Были сделаны акценты на том, какие именно вакцины и какие сроки вакцинации закреплены на законодательном уровне в Российской Федерации на текущий период.

Профессор А. С. Калугина, профессор кафедры акушерства, гинекологии и неонатологии ПСПбГМУ имени академика И. П. Павлова, главный врач Российско-финской клиники «Сканферт», представила для аудитории лекцию «Репродуктивная функция и COVID-19». В период пандемии COVID-19 появилось множество указаний на тропность вируса

к репродуктивной системе как мужчин, так и женщин. В текущих рекомендациях изложены ключевые положения о ведении инфицированных SARS-CoV-2 женщин в период беременности, алгоритме родовспомогательных манипуляций и сопутствующей терапии. Однако не до конца изучены вопросы состояний репродуктивной функции женщин при COVID-19, основные риски для женщин, ближайшие и отдаленные последствия. Алла Станиславовна в своей лекции поделилась со слушателями накопленными знаниями и богатым опытом в этой области, результатами отечественных и международных исследований. Лекция вызвала большой интерес у широкой аудитории специалистов.

Несмотря на то, что конференция проходила в формате онлайн, на мероприятии в течение двух дней сохранялась атмосфера высокой заинтересованности в получении новых знаний и общении, что выражалось в большом количестве комментариев

и вопросов, на которые лекторы исчерпывающе ответили с большим удовольствием. Традиционно диалоги по отдельным вопросам трансформировались в дискуссии вне выделенного времени, за кулисами подробно обсуждались горячие и актуальные темы, что подчеркивало важность и своевременность мероприятия.

В целом была еще раз показана уникальность и востребованность площадки научно-практической конференции «ВИЧ-инфекция и иммуносупрессии. Социально-значимые инфекции как причина медицинских и социальных проблем», в очередной раз отмечены актуальность и высокий профессионализм рассматриваемых вопросов и проблем, необходимость регулярных встреч, а также правдивость и жизненность мнения нашего коллектива: **Все пандемии когда-либо проходят или стихают, а человеческое общение всегда остается важным стержнем нашей жизни!**

Сведения об авторе:

Рассохин Вадим Владимирович — д.м.н., доцент, профессор кафедры социально-значимых инфекций и фтизиопульмонологии ФГБУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени И. П. Павлова» МЗ РФ, Санкт-Петербург, ул. Ак. Павлова, д. 6–8.