

РЕЗОЛЮЦИЯ
ХII СЪЕЗДА ВСЕРОССИЙСКОГО НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОГО
ОБЩЕСТВА ЭПИДЕМИОЛОГОВ, МИКРОБИОЛОГОВ И
ПАРАЗИТОЛОГОВ
(Москва, 26-28 октября 2022 г.)

Съезд Всероссийского научно-практического общества эпидемиологов, микробиологов и паразитологов (ВНПОЭМП) открылся 26 октября 2022 г. масштабным Пленарным заседанием, на котором были подняты ключевые вопросы обеспечения эпидемиологического благополучия населения – важнейшие направления в сфере здравоохранения и государственной политики.

На открытии съезда Всероссийского научно-практического общества эпидемиологов, микробиологов и паразитологов (ВНПОЭМП) с обстоятельным докладом выступила Главный государственный санитарный врач РФ А.Ю. Попова. В докладе был дан подробный анализ важнейших особенностей эпидемиологической ситуации, оказавших существенное влияние на стратегию и тактику борьбы с инфекционными болезнями в 2017 – 2022 годах.

А.Ю. Попова подчеркнула, что «... руководством страны поставлена задача сохранения здоровья нации, обеспечения роста численности населения, продолжительности активной, полноценной жизни, снижения смертности. В начале 2020 года мир столкнулся с беспрецедентным вызовом - новой коронавирусной инфекцией. Пандемия COVID-19 обнажила проблемы системы здравоохранения большинства стран и в то же время стала триггером научного прогресса во многих областях медицинской и биологической науки. Опираясь на научные данные и огромный опыт противоэпидемической работы, в Российской Федерации была обоснована и внедрена стратегия опережающего реагирования на распространение новой коронавирусной инфекции, которая направлена на то, чтобы не допустить чрезмерной нагрузки на систему здравоохранения, спасти миллионы жизней и предотвратить масштабные негативные последствия для всех сфер жизни. Пандемия заставила нас усилить санитарную службу, ее лабораторную базу, внедрить новые подходы к организации противоэпидемической работы, развернуть новые научные исследования и разработки, включая разработку высокоэффективных отечественных вакцин, позволивших изменить тенденции развития пандемии, усовершенствовать мониторинг и анализ ситуации в России и мире. ХII Съезд Всероссийского научно-практического общества эпидемиологов, микробиологов и паразитологов в очередной раз собирает специалистов, работающих в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия и сохранения здоровья населения России. Съезд является важным событием, знаменуя очередной этап развития санитарно-эпидемиологической службы и содействуя систематизации и обобщению результатов научных исследований, практической работы

и опыта организации деятельности за последние 5 лет».

Благодаря активной политике органов, осуществляющих государственный санитарно-эпидемиологический надзор, и органов исполнительной власти в сфере охраны здоровья граждан, научным исследованиям, ориентированным на разработку инновационных технологий борьбы с инфекциями, в стране достигнуто и сохраняется в течение ряда лет эпидемиологическое благополучие по инфекциям, управляемым средствами специфической профилактики, в том числе по полиомиелиту, кори, коклюшу, дифтерии и столбняку; удалось добиться значительного снижения заболеваемости краснухой и вирусным гепатитом В; продолжалась работа по совершенствованию Национального календаря профилактических прививок, в который включена вакцинация групп риска против гриппа, гемофильной инфекции, ревакцинация взрослого населения против кори, вакцинация детей первого года жизни инактивированной вакциной против полиомиелита, расширен контингент детей по иммунизации против гемофильной инфекции, введена вакцинация против COVID-19.

В отчетном докладе о работе ВНПОЭМП Председатель Президиума Общества В.Г. Акимкин в своем докладе «Общество эпидемиологов, микробиологов и паразитологов: связь времен и поколений» отметил, что созданная система эпидемиологического надзора и контроля, вертикально интегрированная и опирающаяся на внутрисистемную научную базу, является центральным элементом защиты здоровья населения страны от инфекционных угроз. Стратегическими и тактическими инструментами, обеспечивающими такое взаимодействие, являются: ориентирование научных исследований на разработку новых, современных подходов и мероприятий, направленных на улучшение санитарно-эпидемиологической обстановки, обеспечение комплексного подхода при планировании и выполнении научно-исследовательских работ, внедрение полученных результатов в практику.

В работе Съезда зарегистрировано более 1500 человек, в очной части приняло участие более ____ участников из 87 субъектов Российской Федерации и 8 стран ближнего и дальнего зарубежья, включая специалистов Роспотребнадзора, Минздрава России, Минобороны России, ФМБА и других ведомств, медицинских организаций (эпидемиологи, гигиенисты, биологи, иммунологи, инфекционисты, педиатры, терапевты, онкологи, микробиологи, вирусологи, биоинформатики и др. специалисты), сотрудников научно-исследовательских институтов различных ведомств, студентов и преподавателей высших учебных заведений, членов профессиональных научных сообществ - Национальной ассоциации специалистов по инфекционным болезням имени академика В.И. Покровского, Федерации лабораторной медицины (ФЛМ), а также представителей отечественных и зарубежных компаний (производители иммунобиологических и других лекарственных препаратов, медицинских изделий и оборудования).

В обширную научную программу Съезда вошли Пленарное заседание и 24 тематических секций, на которых было доложено 15 пленарных докладов и 234 секционных доклада на самые актуальные темы современной эпидемиологии, микробиологии, паразитологии, вирусологии и

вакцинологии. Были рассмотрены и обсуждены проблемы эпидемиологической безопасности, в том числе и на международном уровне, вопросы особо-опасных и природно-очаговых инфекций, а также глобальные угрозы распространения устойчивости к противомикробным препаратам. Особое внимание форума было уделено результатам научных исследований в области COVID-19, вопросам дальнейшего совершенствования методов молекулярной диагностики и геномных технологий, распространения вируса SARS-CoV-2, прогнозирования развития эпидемического процесса новой коронавирусной инфекции. Кроме того, активному обсуждению подлежали научные вопросы молекулярно-биологических исследований в эпидемиологическом надзоре и диагностике особо опасных инфекций, ВИЧ-инфекции, гепатитов, инфекций с фекально-оральным механизмом передачи, ОРВИ, микобактериальных инфекций, ИСМП. Важным разделом для обсуждения были вопросы профессиональной подготовки специалистов медико-профилактического профиля.

Изменения социально-экономической ситуации в России находят отражение в состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Возрастающее давление на человека неблагоприятных факторов окружающей природной среды, усиление техногенного воздействия на здоровье населения как проявления социально-экологического кризиса требуют принципиально новых, научно обоснованных подходов к организации управления эпидемиологической ситуацией с использованием технологий, направленных на снижение эпидемиологического риска.

Эффективное планирование и последовательная реализация комплекса санитарно-противоэпидемических и профилактических мероприятий в отношении инфекционных заболеваний позволили обеспечить в целом по Российской Федерации стабильную эпидемиологическую ситуацию. Достигнуто и сохраняется в течение ряда лет эпидемиологическое благополучие по инфекциям, управляемым средствами специфической профилактики, в том числе по полиомиелиту, кори, коклюшу, дифтерии и столбняку; удалось добиться значительного снижения заболеваемости краснухой и вирусным гепатитом В. Зарегистрировано снижение заболеваемости брюшным тифом, бактериальной дизентерией (шигеллезом), острым гепатитом С, менингококковой инфекцией, геморрагической лихорадкой с почечным синдромом (ГЛПС), клещевым вирусным энцефалитом (КВЭ), иксодовыми клещевыми боррелиозами (ИКБ), гранулоцитарным анаплазмозом человека (ГАЧ), сифилисом, гонококковой инфекцией, впервые выявленным туберкулезом и псевдотуберкулезом.

На государственном уровне утверждена Стратегия развития вакцинопрофилактики в РФ на период до 2035 года, определившая современные национальные стратегии иммунизации, разработана Дорожная карта по ее реализации, разработаны целый ряд новых отечественных вакцин: сезонных гриппозных, включая квадριвалентные, против COVID-19, позволивших переломить тенденции развития пандемии, первые пентавакцины (АКДС-Геп В+Нib, содержащие цельноклеточную коклюшную вакцину (ЦКВ) и бесклеточную коклюшную вакцину (БКВ), включая вакцину

для иммунизации взрослых, вакцину нового поколения против клещевого энцефалита с репродукцией вируса на линии перевиваемых клеток, комбинированная вакцина корь-паротит-краснуха, инактивированная вакцина против полиомиелита и другие. Внесены изменения в Национальный календарь профилактических прививок (расширены контингенты по иммунизации против Hib –инфекции и полиомиелита). Создан Независимый Экспертный совет Союза экспертов в области иммунопрофилактики. Внедрены риск - ориентированные технологии иммунизации, разработаны и внедрены риск-коммуникации по обеспечению приверженности населения к вакцинопрофилактике, осуществлен переход от управления вакцинопрофилактикой на основе оценки заболеваемости к управлению рисками вакцинопрофилактики.

На государственном уровне утверждена Стратегия предупреждения распространения антимикробной резистентности в Российской Федерации на период до 2030 года, которая определяет государственную политику по предупреждению и ограничению распространения устойчивости микроорганизмов к противомикробным препаратам, химическим и биологическим средствам в Российской Федерации. Стратегия разработана с учетом положений Стратегии национальной безопасности Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 31 декабря 2015 г. № 683 "О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации", и Основ государственной политики в области обеспечения химической и биологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года и дальнейшую перспективу, утвержденных Президентом Российской Федерации от 1 ноября 2013 г. № Пр-2573, а также положений Политической декларации заседания высокого уровня Генеральной Ассамблеи по проблеме устойчивости к противомикробным препаратам, принятой на 71-ой сессии Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций (резолюция A/RES/71/3 от 5 октября 2016 г.), и Глобального плана действий по борьбе с устойчивостью к противомикробным препаратам, принятого на 68-ой сессии Всемирной ассамблеи здравоохранения (резолюция WHA68.7 от 26 мая 2015 г.), определяющих комплексный и межсекторальный подход для отраслей, где используются противомикробные препараты (здравоохранение, сельское хозяйство, в том числе растениеводство, животноводство, разведение аквакультуры, а также производство пищевой продукции и очистка воды).

Особое внимание было посвящено вопросам антибиотикорезистентным бактериальным патогенам клинического и пищевого происхождения. Анализ структуры геномов изученных патогенов клинического и пищевого происхождения выявил их гетерогенность и различные изменения в пределах конкретных линий, дал представление дальнейшей динамики их эволюции. Полученные данные показали, что даже в пределах одной линии патогенные изоляты могут иметь отличительные особенности, сформировавшиеся в процессе динамических эволюционных изменений в течение определенного периода времени.

Важной проблемой здравоохранения во всем мире остаются особо опасные инфекции, вызываемые микроорганизмами 1-2 групп патогенности. Серьезной угрозой является отнесение к этой группе новых или «возвращающихся» инфекций. В настоящее время в мире наблюдается масштабное распространение оспы обезьян, существует риск модификации вируса возбудителя этой инфекции с усилением его эпидемического потенциала и вирулентности.

Значительная часть особо опасных инфекций представляет собой болезни, общие для человека и животных. Глобальное распространение зоонозов во всем мире сопровождается значительными социально-экономическими последствиями при их вспышках и эпидемиях.

Актуальна проблема чумы. На территории Российской Федерации и стран ближнего зарубежья зарегистрировано 45 природных очагов чумы. В последнее десятилетие была отмечена напряжённая эпизоотическая и эпидемическая обстановка в Тувинском горном и Горно-Алтайском высокогорном природных очагах, где в среднесрочной перспективе прогнозируется сохранение условий для развития эпизоотий чумы. Имеется риск заноса высокопатогенных штаммов чумного микроба с сопредельных с Россией территорий республик Казахстан, Азербайджан, Армения, Монголия и Китай.

Анализ развития ситуации по бруцеллёзу в России указывает на риски распространения бруцеллёза среди сельскохозяйственных животных сохранение эпизоотического неблагополучия в Северо-Кавказском и Южном федеральных округах с эпидемиологическими последствиями. Благодаря комплексу профилактических и противоэпидемических мероприятий, проводимых Роспотребнадзором, удалось стабилизировать эпидемиологическую ситуацию по бруцеллезу на фоне эпизоотического неблагополучия.

Современная ситуация по сибирской язве в России характеризуется неустойчивостью. Существующие риски связаны в первую очередь с наличием значительного количества неучтённых сибиреязвенных захоронений практически на всей территории страны. Важным итогом проведенной в 2019-2022 гг. работы можно считать актуализацию сведений по сибиреязвенным захоронениям и стационарно неблагополучным по инфекции пунктам на всей территории Российской Федерации, создание современных баз данных.

В последние годы на фоне происходящих климатических изменений в России отмечается тенденция к расширению ареала распространения возбудителя туляремии. Сохраняет свою актуальность проблема холеры. Сохраняются риски возможного завоза инфекции из других стран.

Эффективность борьбы с опасными и актуальными инфекциями в современном глобальном мире во многом базируется на принципах построения единого эпидемиологического пространства, что предусматривает тесное сотрудничество как на двусторонней основе, так и на площадках международных формирований, таких как СНГ, ЕАЭС, ШОС, БРИКС, Всемирной Организации Здравоохранения.

Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека при поддержке Правительства РФ осуществляется реализация целого ряда программ, ориентированных на укрепление национальных систем здравоохранения и направленных на борьбу с распространением инфекционных заболеваний. Основными направлениями взаимодействия являются: укрепление материально-технической базы профильных учреждений стран, подготовка кадров, выполнение совместных научных работ и экспедиций по мониторингу природных очагов инфекционных болезней. Значительный объем экспедиционной работы проведен в странах СНГ, Социалистической республике Вьетнам, Гвинейской Республике. В рамках научного сотрудничества выполняются совместные проекты по молекулярно-генетическому мониторингу возбудителя новой коронавирусной инфекции, по оценке популяционного иммунитета к SARS-Cov-2.

Пандемия новой коронавирусной инфекции показала необходимость превентивных мер, направленных на повышение возможностей реагирования медицинской сети и санитарно-эпидемиологических служб к чрезвычайным ситуациям санитарно-эпидемиологического характера. На основе более чем 100-летнего опыта противоэпидемической работы в Российской Федерации и с учетом уроков борьбы с пандемией COVID-19 разработан федеральный проект «Санитарный щит страны – безопасность для здоровья».

Реализация федерального проекта «Санитарный щит страны – безопасность для здоровья» нацелено на превентивное выявление биологических угроз и обеспечивает биологическую безопасность Российской Федерации.

Съезд постановил:

1. Признать работу Всероссийского научно-практического общества эпидемиологов, микробиологов и паразитологов в 2017-2022 гг. удовлетворительной.
2. Утвердить отчет ревизионной комиссии.
3. Утвердить новую редакцию Устава.
4. Избрать председателем Правления Общества _____

Съезд призвал членов Всероссийского научно-практического общества эпидемиологов, микробиологов и паразитологов сосредоточить усилия на реализации следующих приоритетных направлений в области эпидемиологического надзора и профилактики инфекционных болезней:

- признать государственную политику по обеспечению эпидемиологической безопасности в Российской Федерации важнейшим направлением в рамках предупреждения и противодействия опасным биологическим ситуациям с тяжелыми эпидемиологическими, социально-экономическими и геополитическими последствиями, сопоставимыми по негативному влиянию на жизнь и здоровье настоящих и будущих поколений

людей с угрозами национальной и международной безопасности, учитывая предупреждение и ликвидацию последствий ЧС биологического характера, сопоставимых по социально-экономическим и геополитическим последствиям с уровнем национальной и международной безопасности;

- считать необходимость актуализации существующей системы эпидемиологического надзора за инфекционными заболеваниями с целью совершенствования информационного обеспечения на основе методов молекулярной диагностики и биоинформационного анализа, оптимизации технологий сбора и анализа информации, повышения эффективности управления эпидемическим процессом инфекций с использованием научно-методических и организационных основ эпидемиологической диагностики в условиях новой реальности;

- развивать подходы к совершенствованию молекулярно-генетического мониторинга - важнейшего компонента системы эпидемиологического надзора за инфекционными болезнями с использованием молекулярно-биологических методов диагностики. Для решения практических задач эпидемиологического надзора в эпоху вирусной пандемии активнее внедрять молекулярно-генетический мониторинг возбудителей инфекций с высоким эпидемическим потенциалом с целью оценки, прогнозирования эпидемической ситуации и обоснования своевременного вмешательства в ход эпидемического процесса;

- признать необходимым расширение стратегий научных и инновационных исследований в области эпидемиологии, микробиологии, паразитологии, вирусологии и диагностики инфекционных болезней. Инициировать научные исследования в области совершенствования методов обеспечения биологической безопасности населения, методологии оценки риска инфицирования при различных медицинских технологиях и условиях оказания медицинской помощи. Оценить эффективность мероприятий по перспективным инновациям в профилактике инфекционных болезней;

- развивать подходы по совершенствованию лабораторной диагностики возбудителей инфекционных болезней с разработкой тест-систем для индикации и идентификации возбудителей на основе молекулярно-генетических методов исследования;

- признать необходимым проведение исследований по разработке стратегий и методов использования цифровой эпидемиологии, с последующей интеграцией в существующую практику для обеспечения мониторинга и эпидемиологического надзора за инфекционными болезнями.

- отметить важность образовательной деятельности по актуальным направлениям научных исследований в области эпидемиологии, микробиологии, паразитологии, в т.ч. по соблюдению требований биологической безопасности, предупреждения формирования и распространения устойчивости микроорганизмов к противомикробным препаратам, продолжить практики проведения конгрессов, конференций, интерактивных семинаров и дистанционного обучения;

- дальнейшее совершенствование Национального календаря профилактических прививок с включением таких актуальных инфекций как

менингококковая и папилломавирусная, коклюш, ветряная оспа, ротавирусная инфекция, стратегию и тактику иммунизации населения, регламентируемую национальным календарем прививок, привести в соответствие с эпидемической ситуацией;

- активное внедрение технологии цифровой трансформации в сфере вакцинопрофилактики;

- обеспечение непрерывности процесса иммунизации: вакцинация в любом возрасте должна стать социальной нормой и стандартом оказания медицинской помощи;

- совершенствование технологии обеспечения безопасности иммунопрофилактики и системного мониторинга за ПППИ; совершенствование механизмов обеспечения граждан вакцинами, дальнейшее развитие региональных программ иммунизации, разработку программ вакцинации отдельных категорий граждан;

- сохранение доверия и обеспечение приверженности к вакцинопрофилактике медицинских работников, органов исполнительной и законодательной власти, СМИ и населения в целом;

- включение вопросов вакцинопрофилактики в ФГОС и ФГПС врачей всех специальностей, разработку интерактивных образовательных модулей по проблемам вакцинопрофилактики в системе непрерывного медицинского образования;

- развитие научных исследований, направленных на разработку новых вакцин, повышение безопасности и эффективности вакцинопрофилактики;

- активизировать процесс расширения перечня инфекций в НКПП в соответствии с дорожной картой по реализации Стратегии 2035. Привести в соответствие тактику иммунизации при отдельных инфекциях, регламентируемую НКПП и календарем по эпидемическим показаниям, со стратегией иммунизации.

- активизировать работу по разработке и выпуску отечественных вакцин, предусмотренных НКПП. В переходный период организовать работу по разработке и внедрению в регионах региональных и корпоративных календарей профилактических прививок.

- актуализировать и усилить вопросы вакцинопрофилактики в ФГОС, ФГПС, примерных учебных программах на всех уровнях подготовки врачей (специалитет, ординатура, аспирантура, ДПО) всех специальностей. Выделить Вакцинопрофилактику как отдельную дисциплину в учебных планах подготовки врачей по всем специальностям.

- внедрить в практику концепцию риск-коммуникаций по обеспечению приверженности населения к вакцинопрофилактике, обеспечить должный уровень информированности пациентов, СМИ, органов исполнительной и законодательной власти по проблемам вакцинопрофилактики, основанной на принципах прецизионной и доказательной медицины. Обратить особое внимание на повышение приверженности населения к прививкам против коронавирусной инфекции, как единственного инструмента, способного удержать коллективный иммунитет на уровне, препятствующем дальнейшим мутациям вируса и контролю инфекции в целом.

- ходатайствовать перед Правительством Российской Федерации о внесении изменений в Постановление Правительства Российской Федерации от 15.07.1999 № 825 «Об утверждении перечня работ, выполнение которых связано с высоким риском заболевания инфекционными болезнями и требует обязательного проведения профилактических прививок»;

- отмечая важность и научно-практическую актуальность применения современного математического аппарата для перехода реализации эпидемиологического анализа надзора и прогнозирования заболеваемости на качественно новом уровне в связи с цифровой трансформацией общества и необходимостью интегративных подходов к эпидемиологическому анализу, активно внедрять в практику эпидемиологии работы эпидемиологов расширенный набор математических методов анализа;

- рассмотреть целесообразность организации и создания в рамках ВНПО ЭМП междисциплинарного подразделения со специализацией на разработках углубленных методик для использования современных математических методов в практике здравоохранения с привлечением специалистов высокого уровня из смежных с эпидемиологией наук (математика, физика, химия, др.);

- дальнейшее совершенствование мер по предупреждению и ограничению распространения и циркуляции возбудителей с антимикробной резистентностью;

- активное внедрение информирования населения по вопросам применения противомикробных препаратов и проблемам антимикробной резистентности;

- развитие научных исследований, направленных на повышение уровня подготовки специалистов в соответствующих отраслях по вопросам, связанным с антимикробной резистентностью, включая рациональное применение противомикробных препаратов, химических и биологических средств, в том числе средств защиты растений;

- обеспечение системного мониторинга распространения антимикробной резистентности;

- изучение механизмов возникновения антимикробной резистентности;

- разработку противомикробных препаратов и альтернативных методов, технологий и средств профилактики, диагностики и лечения инфекционных заболеваний человека, животных и растений;

- совершенствование мер по осуществлению контроля за оборотом противомикробных препаратов, химических и биологических средств; обеспечение межведомственного взаимодействия и развитие международного сотрудничества в области предупреждения и ограничения распространения антимикробной резистентности;

- использовать данные полногеномного секвенирования серий изолятов, выделенных в различные периоды эпидемического процесса, что позволит сформировать наиболее полное представление о том, как связаны мутационные и рекомбинационные события, происходящие в геномах

возбудителей инфекций, с их способностью к эпидемическому и пандемическому распространению;

- продолжать систематический мониторинг за циркулирующими вирусами гриппа с идентификацией видов вирусов гриппа, субтипов вирусов гриппа А, линий вирусов гриппа В и их генетических вариантов, а также изучение популяционного иммунитета к вирусам гриппа, поскольку эти действия являются важнейшими компонентами эпидемиологического надзора, позволяющими отслеживать эпидемиологическую ситуацию по гриппу в стране,

- определить приоритетные текущие потребности и критические точки, нуждающиеся в оптимизации существующих систем эпидемиологического надзора за острыми инфекциями, передающимися воздушно-капельным путем, чтобы сформировать Интегрированную систему эпидемиологического и вирусологического надзора за гриппом, SARS-CoV-2 и другими респираторными вирусами с использованием интерактивных баз данных,

- более широко использовать этиологическую лабораторную диагностику в диагностических целях и задачах эпидемиологического надзора, внедрять комплексный подход к этиологической диагностике и профилактике острых инфекций нижних дыхательных путей, и главным образом, внебольничных пневмоний, охватывающий полный спектр бактериальных и вирусных патогенов,

- продолжить мониторинг за циркуляцией серотипов пневмококков для своевременной корректировки состава вакцин с учетом смены ведущих серотипов возбудителя, а также исследования для определения уровней популяционного иммунитета и выявления наиболее уязвимых групп;

- систематический анализ эпидемиологических угроз, мониторинг и прогноз эпидемиологической ситуации по особо опасным инфекциям, в том числе в плане появления новых инфекций и преодоления патогенами межвидовых барьеров;

- изучение и анализ современного состояния природных очагов инфекционных болезней, использование для этих целей ГИС и других ИТ-технологий, систем дистанционного зондирования земли, прогнозное моделирование их активности;

- разработка и внедрение в практику алгоритмов молекулярного мониторинга возбудителей опасных зоонозных и природно-очаговых инфекций, генетическое профилирование возбудителей инфекционных болезней, характерных для конкретных территорий, получение данных о генотипах штаммов, циркулирующих в данный период;

- разработка и внедрение качественно новых систем индикации ПБА и лабораторной диагностики инфекционных болезней на основе современных технологий молекулярно-генетического анализа (LAMP, МСС, метагеномный анализ и др.);

- формирование с учетом регионального компонента перспективных программ и комплексных планов профилактических и противопаразитарных мероприятий, базирующихся на межведомственном взаимодействии учреждений и организаций Роспотребнадзора, медицинских организаций, санитарно-ветеринарных и коммунальных служб;

- изучения вопросов стандартизации и рационального применения генетического субвидового типирования возбудителей инфекций, предающихся фекально-оральным механизмом передачи в практике эпидемиологического надзора, применение риск-ориентированных подходов к мониторингу продуктов питания как факторов передачи данных патогенов;

- модернизации системы эпидемиологического надзора на основе цифровых технологий, в том числе качественной трансформации системы мониторинга и прогноза на основе современных разработок в области компьютерных программ

- разработки диагностических препаратов, тест-систем, позволяющих сократить время исследования до 60 мин,

- модернизации лабораторной инфраструктуры, позволяющей обеспечить оперативное и массовое тестирование;

- разработки платформ для последующего конструирования вакцин, направленной на сокращение сроков их внедрения в практику до 4 месяцев;

- углубленное изучение штаммов возбудителей инфекционных болезней для формирования отечественных биоинформационных ресурсов, такие как каталог патогенных микроорганизмов и биотоксинов, при этом активно используя подходы, показавшие высокую эффективность при борьбе с новой коронавирусной инфекцией (система VGARus);

- продолжить международное сотрудничество в области:

1. эпидемиологического надзора за чумой и другими актуальными опасными, новыми и возвращающимися инфекционными болезнями с целью минимизации эпидемиологических рисков для населения, в том числе в трансграничных природных очагах этих инфекций;

2. использования российского опыта применения модернизированных специализированных противэпидемических мобильных формирований Роспотребнадзора и отдельных мобильных лабораторий в рамках обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия в странах-партнерах Российской Федерации;

3. создания и обеспечения устойчивого функционирования совместных научно-исследовательских центров эпидемиологии и профилактики инфекционных болезней;

4. разработки и внедрения инновационных диагностических, профилактических, биоинформационных и геоинформационных технологий в систему эпидемиологического надзора за опасными инфекционными болезнями вирусной и бактериальной этиологии.

Съезд рекомендовал членам Общества интенсифицировать фундаментальные и прикладные исследования в области эпидемиологии, диагностики и профилактики инфекционных и паразитарных болезней по следующим направлениям:

- изучение эпидемиологических особенностей инфекционных, паразитарных и неинфекционных болезней на современном этапе и факторов, определяющих тенденции развития эпидемического процесса;
- совершенствование Национального календаря профилактических прививок на основе всестороннего изучения иммунологической и эпидемиологической эффективности применения новых вакцинных препаратов;
- паспортизация и эпидемиологическое районирование административных территорий Российской Федерации по внешним и внутренним рискам в области биологической безопасности;
- создание вакцин нового поколения, в том числе живых рекомбинантных вакцин на базе вирусных векторов, производимых с использованием методов геной инженерии, комбинированных вакцин, живых поливалентных противовирусных вакцин, ДНК-вакцин;
- изучение особенностей генома возбудителей инфекционных болезней, связанных с их вирулентностью и патогенностью с целью создания новых методов профилактики и лечения инфекционных и паразитарных болезней;
- развитие биотехнологий и нанотехнологий (биочипов, биосенсоров и др.) для создания и масштабного производства диагностических и лекарственных препаратов и внедрения методов молекулярного анализа в практику санитарно-эпидемиологического надзора;
- разработка алгоритмов лабораторной диагностики возбудителей инфекционных болезней на основе широкого внедрения молекулярно-биологических методов в формате мультиплексного анализа, метода MALDI-TOF, планарных суспензионных и тканевых микрочипов;
- совершенствование научных и методических основ биобезопасности, системы противоэпидемических мероприятий при чрезвычайных ситуациях санитарно-эпидемиологического характера;
- разработка новых информационных технологий, программного и математического обеспечения эпидемиологического надзора за наиболее актуальными инфекционными, паразитарными и неинфекционными болезнями;
- анализ эпидемиологической и социальной значимости паразитарных болезней и микозов в современных условиях, разработка и выпуск отечественных тест-систем для диагностики микозов;
- разработка стратегии и тактики применения методов и средств

неспецифической профилактики инфекционных болезней на основе мониторинга устойчивости микроорганизмов, насекомых и грызунов к дезинфекционным средствам;

- совершенствование научных и методических основ применения бактериофагов с целью профилактики инфекционных болезней.

Съезд поручил Президиуму и Правлению Общества:

- активизировать связь с региональными отделениями, расширить участие членов Президиума и Правления в работе на местах, привлекать ведущих ученых и организаторов здравоохранения к участию в мероприятиях Общества;

- шире использовать современные информационные технологии для постоянного обмена информацией между Президиумом, региональными отделениями и членами Общества;

- совместно с региональными отделениями вести работу по разъяснению через средства массовой информации эффективности и важности предупреждения инфекционных и паразитарных болезней;

- активно информировать население через СМИ и научные издания о важности и безопасности иммунопрофилактики инфекционных болезней;

- в целях повышения уровня охвата и своевременности иммунизации населения в декретированных возрастах в рамках Национального Календаря профилактических прививок обратиться в Минздрав с предложением разработки и внедрения в РФ системы электронного учета прививок;

- выступать с инициативами по подготовке предложений по борьбе с инфекционными и паразитарными болезнями, угрозой биотерроризма, по повышению биобезопасности;

- участвовать в подготовке и оценке проектов федеральных, отраслевых и региональных программ по проблемам эпидемиологии, микробиологии и паразитологии;

- расширять взаимодействие, контакты и проведение совместных мероприятий с родственными научными и научно-практическими обществами России, стран СНГ, Европы, Японии, Международным союзом микробиологических обществ, Федерацией Европейских микробиологов, Всемирной организацией здравоохранения и другими сообществами;

- регулярно оценивать работу профильных научных журналов.