**РЕЗОЛЮЦИЯ**

**X Конгресса с международным участием**

**«Контроль и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП-2022)»**

**(Москва, 24-25 ноября 2022 г.)**

24-25 ноября 2022г. в соответствии с Приказом руководителя Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека №142 от 30.03.2022г. состоялся X Конгресс с международным участием «Контроль и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи» (ИСМП-2022).

В работе Конгресса зарегистрировано **3300** человек, очное участие приняли более **1000** человек из **74** субъектов Российской Федерации — специалисты Роспотребнадзора, Минздрава и Минобрнауки России, Росздравнадзора, Министерства обороны Российской Федерации, других ведомств и медицинских организаций (эпидемиологи, микробиологи, клинические фармакологи, дезинфектологи, хирурги, реаниматологи, педиатры, медицинские сестры и др.), сотрудники научно-исследовательских институтов различных ведомств, студенты и преподаватели высших учебных заведений, члены профессиональных научных сообществ - Всероссийского научно-практического общества эпидемиологов, микробиологов и паразитологов (ВНПОЭМП), Национальной ассоциации специалистов по инфекционным болезням имени академика В.И. Покровского (НАСИБ им. В.И. Покровского), Федерации лабораторной медицины (ФЛМ), а также представители отечественных и зарубежных кампаний - производители дезинфицирующих средств, медицинских изделий и оборудования**.** Слушателями Конгресса стали специалисты из нескольких стран ближнего и дальнего зарубежья.

После вступительных слов академика-секретаря медицинского отделения Российской академии наук, академика РАН Стародубова В.И., заместителя академика-секретаря медицинского отделения Российской академии наук, академика Тутельяна В.А., руководителя секции профилактической медицины отделения медицинских наук РАН, академика РАН Зверева В.В. работа Конгресса началась научным докладом Центрального НИИ эпидемиологии Роспотребнадзора (ФБУН ЦНИИЭ) с которым от группы авторов выступил заведующий лабораторией инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, член-корреспондент РАН А.В. Тутельян. В докладе были отражены вопросы, касающиеся современных проблем, связанных с нарастанием антибиотикорезистентности в медицине и пищевой продукции, распространения грибковых инфекций. Отмечено, что нерациональное применение антибиотиков создает предпосылки для нарастания антибиотикорезистентности микроорганизмов с высоким эпидемическим потенциалом, набором факторов вирулентности, что определяет необходимость мер, направленных на минимизацию биологических угроз в здравоохранении. Возрастающая интенсивность лечебно-диагностического процесса, практически неограниченный спектр возбудителей, способных вызвать ИСМП (бактерии, вирусы, грибы, прионы и др.), особая уязвимость пациентов и медицинского персонала в условиях пандемического характера распространения COVID-19, подтверждают неотложность решения задач защиты медицинской помощи от возрастающих биологических рисков.

Особый интерес вызвали доклады известных отечественных ученых: Малеева В.В., Дятлова И.А., Покровского В.В.

В рамках Конгресса проведены Пленарное и **20** секционных заседаний, совместное заседание научных обществ (ВНПОЭМП, НАСИБ им. В.И. Покровского, ФЛМ), заседание проблемной комиссии по профилактике ИСМП Ученого совета Роспотребнадзора, посвященных актуальным аспектам профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, в т.ч. вопросам совершенствования системы эпидемиологического надзора за ИСМП, проблеме лекарственной устойчивости патогенов в современный период, обеспечению защиты медицинского персонала от гемоконтактных инфекций, ходу реализации Стратегии предупреждения антимикробной резистентности в Российской Федерации, а также вопросы обеспечения эпидемиологической безопасности медицинских технологий.

Ключевой темой Конгресса являлась проблема эпидемиологической безопасности - неотъемлемой составляющей обеспечения качества и безопасности медицинской помощи. В прозвучавших докладах, была подчеркнута важность риск-ориентированного подхода к эпидемиологическому надзору за ИСМП, профилактике ИСМП у персонала медицинских организаций, возможности ранней диагностики ИСМП в медицинских организациях на основе внедрения микробиологического мониторинга. Детально обсуждены актуальные вопросы развития устойчивости к противомикробным препаратам, биобезопасности медицинских работников к факторам их профессионального риска, постковидного синдрома и его последствий для здоровья медперсонала, современным возможностям диагностики и лечения госпитальных микозов, в том числе у пациентов COVID-19.

Отдельные секционные заседания были посвящены вопросам дезинфекции поверхностей, воздуха в помещениях, систем вентиляции, обеззараживания изделий медицинского назначения и рук медицинских работников, выбора средств, технологий их применения. Значительное внимание было уделено мировому опыту повышения эффективности дезинфекционных и стерилизационных мероприятий, совершенствования средств и методов дезинфекции и стерилизации, инновационным решениям в области разработки и внедрения новых более эффективных и безопасных технологий, организационных форм осуществления дезинфекционных и стерилизационных мероприятий с учетом особенностей функционирования учреждений здравоохранения различного профиля.

Всего заслушано **136** докладов. Участники Конгресса отметили высокий профессиональный уровень представленных сообщений и глубокий интерес участников к различным направлениям профилактики ИСМП. В рамках заседаний секций участниками была развернута активная творческая дискуссия по рассматриваемым научным и практическим вопросам.

**Участники Конгресса решили:**

1. Признать необходимость актуализации существующей системы эпидемиологического надзора за ИСМП с целью совершенствования информационного обеспечения на основе стандартизации определений случаев ИСМП, оптимизации технологий сбора и анализа информации, повышения эффективности управления эпидемическим процессом этих инфекций с использованием риск-ориентированных технологий, научно-методических и организационных основ эпидемиологической диагностики.

**2.** Развивать подходы к совершенствованию и стандартизации микробиологического мониторинга - важнейшего компонента системы эпидемиологического надзора за ИСМП с использованием молекулярно-биологических методов диагностики, биоинформационных подходов к анализу данных лабораторной диагностики. Для решения практических задач эпидемиологического надзора за ИСМП активнее внедрять молекулярно-генетический мониторинг возбудителей инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи с высоким эпидемическим потенциалом с целью оценки, прогнозирования эпидемической ситуации и обоснования своевременного вмешательства в ход эпидемического процесса.

1. Активизировать мероприятия по научному обоснованию параметров мониторинга механизмов устойчивости основных возбудителей ИСМП к применяемым антибактериальным и антимикотическим препаратам, дезинфицирующим средствам, разработке на основе полученных данных новых альтернативных технологий и внедрению эффективных практических мер по оптимизации тактики и контроля применения этих средств.
2. Отметить важность расширения стратегий научных и инновационных исследований в области эпидемиологии и профилактики ИСМП. Инициировать научные исследования в области совершенствования методов обеспечения биологической безопасности при оказании медицинской помощи в учреждениях здравоохранения, методологии оценки риска инфицирования медицинских работников при различных медицинских технологиях и условиях оказания медицинской помощи. Оценить эффективность мероприятий по перспективным инновациям в профилактике ИСМП и, в случае необходимости, обеспечить их внедрение на основе имеющихся данных.
3. Акцентировать внимание на перспективах развития актуальных направлений научных исследований в области изучения методов и средств неспецифической профилактики ИСМП в ряду мер, направленных на предупреждение данной группы инфекций. Продолжить совершенствование и внедрение в практику медицинских организаций современных технологий дезинфекции и стерилизации, в том числе биологических методов дезинфекции, основанных на применении различных биологических веществ, обладающих антимикробным действием.
4. Развивать подходы по совершенствованию лабораторной диагностики возбудителей инвазивных микозов с разработкой тест-систем для индикации и идентификации возбудителей на основе молекулярно-генетических методов исследования среди иммунокомпроментированных пациентов отделений высокого риска инфицирования.

**7.** Признать необходимым проведение исследований по изучению на молекулярно-генетическим уровне взаимоотношений патоген-хозяин, стрессовых реакций микробных популяций в развитии резистентности, выяснения механизмов образования дормантных форм патогенов и формирования биопленок, с последующей интеграцией в существующую практику для обеспечения мониторинга и эпидемиологического надзора за инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи.

**8.** Считать целесообразным интенсификацию разработки диагностических наборов реагентов для идентификации генетических детерминант резистентности микроорганизмов к антимикробным препаратам в рамках обеспечения биологической безопасности, в том числе пищевой.

**9.** Продолжить исследования по разработке и внедрению качественно новых систем индикации патогенных биологических агентов и лабораторной диагностики инфекционных болезней на основе современных технологий молекулярно-генетического анализа (петлевая изотермическая амплификация, метагеномный анализ и др.).

**10.** Активизировать работу по углублённому изучению штаммов возбудителей инфекционных болезней для формирования отечественных биоинформационных ресурсов, таких как каталог патогенных микроорганизмов и биотоксинов, используя систему VGARus.

**11.** Отметить важность образовательной деятельности по актуальным направлениям научных исследований в области эпидемиологии и профилактики ИСМП, в т.ч. по соблюдению требований биологической безопасности при оказании медицинской помощи в условиях пандемии коронавирусной инфекции (COVID-19), предупреждения формирования и распространения устойчивости микроорганизмов к противомикробным препаратам, для всех категорий медицинских работников; продолжить практики проведения интерактивных семинаров и дистанционного обучения.

**12.** Взаимодействовать на уровне различных ведомств и организаций по подготовке экспертных заключений по проблемам эпидемиологии, диагностики и профилактики ИСМП, в том числе, в процессе изучения ситуаций, связанных с групповой заболеваемостью пациентов и персонала медицинских организаций.

**13.** Отметить необходимость повышения роли общественных медицинских организаций в разработке критериев подготовки и повышения квалификации медицинских работников по вопросам профилактики ИСМП, расширения и активизации международного сотрудничества для совместных научных исследований по приоритетным направлениям ИСМП.