

РЕЗОЛЮЦИЯ

III Всероссийской научно-практической конференции с элементами научной школы для молодых ученых и специалистов "Эндогенные бактериальные инфекции: клинико-микробиологические и иммунологические аспекты"

16-18 сентября 2019 года

г. Оренбург

На базе Оренбургского федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук, Института клеточного и внутриклеточного симбиоза Уральского отделения Российской академии наук и Оренбургского государственного медицинского университета Министерства здравоохранения Российской Федерации с 16 по 18 сентября 2019 года проведена III Всероссийская научно-практическая конференция с элементами научной школы для молодых ученых и специалистов "Эндогенные бактериальные инфекции: клинико-микробиологические и иммунологические аспекты", организаторами которой выступили Оренбургский федеральный исследовательский центр УрО РАН и его структурное подразделение - Институт клеточного и внутриклеточного симбиоза УрО РАН, Институт иммунологии и физиологии УрО РАН, Оренбургский государственный медицинский университет Минздрава России, Отделение физиологических наук РАН, Уральское отделение РАН, Правительство Оренбургской области при финансовой поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Российского фонда фундаментальных исследований.

В ходе работы конференции был рассмотрен широкий круг современных проблем медицинской микробиологии, иммунологии и соматической инфекционно-воспалительной патологии эндогенной природы в рамках нижеследующих основных тематических разделов:

1. Этиологические и патогенетические особенности эндогенных бактериальных инфекций; нарушения ассоциативного симбиоза как фактор риска развития эндогенных бактериальных инфекций;

2. Патогенный потенциал возбудителей эндогенных инфекций; молекулярно-генетические и клеточные механизмы развития эндогенных бактериальных инфекций;

3. Клинические и иммунологические аспекты эндогенных бактериальных инфекций; совершенствование подходов к лабораторной диагностике, терапии и профилактике эндогенных бактериальных инфекций.

В работе конференции приняли участие ведущие ученые микробиологи, иммунологи, хирурги, акушеры-гинекологи, терапевты, педиатры из Екатеринбурга, Казани, Курска, Москвы, Оренбурга, Перми, Ростова-на-Дону, Самара, Санкт-Петербурга, Твери, Уфы, Челябинска, Актобе (Казахстан), Луанды (Ангола), Парижа (Франция), а также практикующие врачи разных специальностей из медицинских учреждений Оренбуржья, студенты, аспиранты, интерны и ординаторы ОрГМА, бакалавры и магистры ОГУ и ОГАУ. Общая численность зарегистрированных участников составила 386 человек.

На пяти заседаниях, в том числе двух сателлитных симпозиумах, с видеофиксацией материала для демонстрации в сети Интернет заслушано 52

пленарных доклада, а в постерной сессии представлено 48 стендовых сообщений, ориентированных на реализацию положений Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы и Стратегии развития медицинской науки в Российской Федерации до 2025 года. В рамках конференции проведен цикл семинаров и мастер-классов для молодых ученых и специалистов, где были рассмотрены сложные вопросы диагностики, лечения и профилактики заболеваний эндогенной природы и продемонстрированы возможности современных методов иммунологических исследований (проточная цитометрия, мультиплексный анализ) в клинике и эксперименте.

Материалы конференции опубликованы в специальном номере №3 электронного научного журнала «Бюллетень Оренбургского научного центра УрО РАН» (сайт – <http://elmag.uran.ru>), входящего в Научную электронную библиотеку – РИНЦ (<https://elibrary.ru>) и Научную электронную библиотеку «КиберЛенинка» (<http://cyberleninka.ru>), поддерживаемую Российской государственной библиотекой (<http://rsl.ru>) и Государственной публичной научно-технической библиотекой России (<http://gpntb.ru>).

Обсудив на Круглом столе доклады и постерные сообщения, посвященные современному состоянию и перспективам решения наиболее актуальных проблем микробиологии, иммунологии и клиники эндогенных бактериальных инфекций, участники конференции констатируют нижеследующее.

Эндогенные бактериальные инфекции являются актуальной фундаментальной и междисциплинарной проблемой не только медицины и ветеринарии, но и фитопатологии. У человека эндогенные бактериальные инфекции характеризуются широким распространением и разнообразием клинических форм (нозовариабельность), в связи с чем изучаются медицинскими специалистами разного профиля (терапевты, хирурги, акушеры-гинекологи, педиатры), что затрудняет выявление универсальных механизмов их развития. Часто при эндогенных бактериальных инфекциях из очагов воспаления выделяются поливидовые ассоциации микроорганизмов, что затрудняет клиническую интерпретацию результатов бактериологических исследований и своевременное принятие эффективных решений. Недостаток знаний о причинах, условиях и механизмах развития эндогенных бактериальных инфекций тормозит разработку новых подходов к их диагностике и прогнозированию, что, в конечном итоге, обуславливает низкую эффективность терапии и профилактики данной патологии.

На основе результатов коллегиального рассмотрения современного состояния и перспектив решения различных аспектов проблемы эндогенных инфекций, участники конференции решили:

1. Признать, что в настоящее время особую остроту и актуальность приобретает задача совершенствования научно-практического обеспечения диагностики, терапии и профилактики социально-значимых заболеваний инфекционной природы, в том числе эндогенного характера.

2. Согласиться с тем, что современное состояние эпидемиологической обстановки и мировые тренды предотвращения биологических угроз требуют углубления и интенсификации фундаментальных и прикладных исследований по разработке подходов к мониторингованию и прогнозированию эволю-

ции возбудителей эндогенных инфекций, в том числе распространенности полиантибиотикорезистентных вариантов патогенов.

3. Считать целесообразным расширение научных исследований, направленных на решение нижеследующих актуальных комплексных медико-биологических проблем:

- расшифровка особенностей этиологии и патогенеза локальных и «системных» эндогенных бактериальных инфекций; создание эффективных алгоритмов диагностики, прогнозирования развития, лечения и профилактики конкретных нозологических форм данной патологии;

- получение новых данных об эпидемиологических аспектах эндогенных бактериальных инфекций с составлением реестров проблемных возбудителей указанных заболеваний и выделением приоритетных и «минорных» видов патогенов;

- получение новых данных о распространенности антибиотикорезистентных штаммов возбудителей эндогенных инфекций на территории Российской Федерации на основе клинко-микробиологического мониторинга; формирование региональных (и внутрибольничных) регистров антибиотикорезистентности проблемных патогенов;

- изучение молекулярных и генетических особенностей возбудителей эндогенных бактериальных инфекций, выявление у них наиболее типичных патогенных биофильей;

- оценка роли межмикробных взаимодействий на молекулярном, клеточном и популяционном уровнях в развитии эндогенных бактериальных инфекций.

4. Отметить значительный вклад учреждений Уральского отделения Российской академии наук, в том числе ИКВС УрО РАН, ИИФ УрО РАН и ИЭГМ УрО РАН, в разработку иммунологических стандартов, создание алгоритмов лабораторной диагностики, терапии и профилактики инфекционных заболеваний эндогенной природы.

5. В связи с принятием Федерального закона «О Российской академии наук, реорганизации государственных академий наук и внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ» рекомендовать Институту клеточного и внутриклеточного симбиоза УрО РАН Оренбургского федерального исследовательского центра УрО РАН (Оренбург), Институту иммунологии и физиологии УрО РАН (Екатеринбург), Институту экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН (Пермь) совместно с Оренбургским государственным медицинским университетом Минздрава России, Башкирским государственным медицинским университетом Минздрава России, Ростовским государственным медицинским университетом Минздрава России и Правительством Оренбургской области (Министерство здравоохранения) начать формирование проекта Стратегии борьбы с эндогенными бактериальными инфекциями, назначив основным ее разработчиком и координатором ОФИЦ УрО РАН (в лице – ИКВС УрО РАН), предусмотрев возможность бюджетного финансирования разработки и реализации такой программы, в том числе за счет областных грантов Министерства образования Оренбургской области.

6. Рекомендовать Правительству Оренбургской области совместно с Министерством науки и высшего образования Российской Федерации и Уральским отделением РАН решить вопрос о создании на базе Института клеточного и внутриклеточного симбиоза УрО РАН Российской референс-лаборатории с подколлекцией уникальных культур микроорганизмов – возбудителей эндогенных бактериальных инфекций.

7. Считать необходимым периодическое проведение на базе Института клеточного и внутриклеточного симбиоза УрО РАН и других заинтересованных учреждений Всероссийских научно-практических конференций (не реже одного раза в 3 года) и рабочих совещаний, симпозиумов, семинаров по проблеме эндогенных бактериальных инфекций и различным ее аспектам, в том числе в режиме on-line.

Председатель Программного комитета конференции,
член-корреспондент РАН С.В. Черкасов

Председатель Организационного комитета конференции,
профессор В.А. Гриценко