Отчет о Первом Национальном конгрессе бактериологов «Состояние и тенденции развития лабораторной диагностики инфекционных заболеваний в современных условиях: доступность и качество»

 г. Москва, 23-24 сентября 2015 г.

 В период с 23 по 24 сентября 2015 года в рамках XIX Форума «Национальные дни лабораторной медицины России – 2015» в Москве в Спорткомплексе «Олимпийский» (Олимпийский проспект, 16) состоялся Национальный конгресс бактериологов «Состояние и тенденции развития лабораторной диагностики инфекционных заболеваний в современных условиях: доступность и качество» и Специализированная выставка «Интерлабдиагностика – 2015. Конгресс организован ФБУН «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» Роспотребнадзора, ФБУН Московский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Г. Н. Габричевского Роспотребнадзора.

 Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор) в Письме № 01/10210-15-32 от 27. 08. 2015 г. рекомендовала специалистам органов и организаций Роспотребнадзора принять участие в работе Конгресса.

 В работе конгресса приняли участие более 300 врачей-бактериологов, эпидемиологов, а также учёные, профессорско-преподавательский состав, работники практического здравоохранения из Москвы, Санкт-Петербурга, Омска, Твери, Ростова-на-Дону, Оболенска и многих других городов России.

 В работе были рассмотрены следующие вопросы:

 1. Актуальные проблемы диагностики, профилактики и лечения инфекционных заболеваний.

 2. Создание высокоэффективных методов и средств диагностики инфекционных заболеваний.

 3. Современное состояние производства отечественных средств диагностики инфекционных заболеваний.

 4. Организация работы микробиологической лаборатории на современном этапе.

 5. Актуальные проблемы биотехнологии в медицине (разработка питательных сред, диагностических тест-систем, иммунобиологических препаратов, молекулярно-биологических методов исследований).

 6. Нормативно-правовое регулирование производства и применения препаратов для диагностики инфекционных заболеваний.

 7. Опыт применения современных методов лабораторной диагностики инфекционных заболеваний в лабораториях Роспотребнадзора.

 8. Вопросы импортозамещения диагностических и иммунобиологических препаратов, а также медицинских изделий.

 Конгресс открыл директор Федерального бюджетного учреждения науки ФБУН ГНЦ ПМБ Роспотребнадзора (Московская область, п. Оболенск) член- корреспондент РАН, д.м.н., профессор Дятлов И. А., который в своём докладе «Современные схемы диагностики бактериальных инфекций с применением высокотехнологичных методологий» охарактеризовал современное состояние фундаментальных и прикладных проблем медицинской микробиологии и биотехнологии и наметил прорывные направления развития в их развитии.

 В первый день работы Конгресса состоялись заседания «Современные подходы в лабораторной диагностике инфекционных болезней» и «Микробиологическая диагностика в клинике инфекционных болезней». На первом заседании с докладами выступили директор Омского НИИ природно-очаговых инфекций Роспотребнадзора профессор Н. В. Рудаков («Молекулярная микробиология риккетсий и риккетсиозов и перспективы их изучения в России»), директор Республиканского научно-практического центра эпидемиологии и микробиологии Минздрава Республики Беларусь В. А. Горбунов («Организация микробиологического мониторинга антибиотикорезистентности в Республике Беларусь»), главный научный сотрудник Московского научно-исследовательского института эпидемиологии и микробиологии им. Г. Н. Габричевского Роспотребнадзора Алёшкин А. В. («Алгоритм рационального подбора бактериофагов для эффективной диагностики и терапии»).

На заседании «Микробиологическая диагностика в клинике инфекционных болезней» выступили заведующие кафедрами микробиологии, вирусологии и иммунологии медицинских университетов Минздрава России и ведущие специалисты научно-исследовательских институтов: профессор Миронов А. Ю. (Московский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Г. Н. Габричевского Роспотребнадзора) с докладом «Молекулярные маркёры патогенов в клинической микробиологии», специалисты того же учреждения А. М. Затевалов, В. И. Минаев, Н. В. Зур выступили с докладами «Медицинская кибернетика в оценке степени нарушений микробиоты ротоглотки и кишечника», «Лазерная спектроскопия в микробиологии: достижения и перспективы», «Инновационные методы диагностики инфекционной патологии почек при хроническом урогенитальном хламидиозе», соответственно. Зав. кафедрой микробиологии и вирусологии № 2 Ростовского государственного медицинского университета, профессор Харсеева Г. Г. поделилась информацией о коринебактериях: персистенция в организме и роль в патологии. Зав. кафедрой фундаментальной и клинической микробиологии Башкирского государственного медицинского университета, профессор Мавзютов А. Р. представил доклад «Принципы микробиологической диагностики бактериальных вагинозов». Зав. кафедрой микробиологии, вирусологии с курсом иммунологии Тверского государственного медицинского университета, профессор Червинец В. М. выступил с докладом «Микрофлора кишечника человека и преддиабет». На заседании также выступили ведущие специалисты Научно-исследовательского института эпидемиологии и микробиологии имени Н. Ф. Гамалеи Шагинян И. А. с докладом «Микробиологический мониторинг хронической инфекции лёгких у больных муковисцидозом как модель изучения микроэволюции внутрибольничных штаммов Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus и Burkholderia cepacia»; Чернуха М. Ю. «Алгоритм микробиологической диагностики хронической инфекции лёгких у больных муковисцидозом». С докладом «Определение этиологической роли Moraxella catarrhalis и Staphylococcus epidermidis при острых воспалительных процессах по наличию у бактерий маркёров вирулентности» выступила зав. отделом Научно-исследовательского института эпидемиологии и микробиологии им. Пастера Роспотребнадзора (Санкт-Петербург) Л. А. Краева.

Всего в соответствии с программой в первый день заседаний выступили 16 докладчиков. Доклады были встречены аудиторией с большим интересом.

Большой интерес у участников конгресса вызвали доклады, представленные во второй день работы конгресса. Первое заседание было посвящено вопросам производства и перспективам развития бактериологических питательных сред в РФ и, в частности, в ФБУН ГНЦ ПМБ (Оболенск). Открыл заседание заместитель директора ФБУН ГНЦ ПМБ по научно-производственной деятельности, академик РАМТН Шепелин А. П., который в своем докладе осветил современное состояние и тенденции производства питательных сред в России. Сотрудники ФБУН ГНЦ ПМБ (Оболенск) представили ещё 4 доклада: М. В. Храмов выступил с докладом «О некоторых особенностях контроля и использования бактериологических питательных сред и их аналогов в практике бактериологических лабораторий»; Л. В. Домотенко, О. В. Полосенко, Я. В Подкопаев познакомили с новыми диагностическими препаратами (питательными средами и тест-системами), разработанными и производимыми в ФБУН ГНЦ ПМБ.

Второе заседание второго дня работы конгресса было посвящено анализу состояния и тенденциям развития микробиологической диагностики в практических лабораториях. На нём выступили учёные и специалисты бактериологических лабораторий ЦГиЭ Роспотребнадзора и ЛПУ различного уровня: Кафтырева Л. А. (Научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Пастера Роспотребнадзора, Санкт-Петербург) с двумя докладами по проблемам лабораторной диагностики острых кишечных инфекций и особенностям лабораторной диагностики энтероаггрегативных E. coli. Т.А. Гречанинова зам. гл. врача Центра гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург, проинформировала о состоянии и тенденциях развития лабораторной микробиологической диагностики в Санкт-Петербурге. Профессор Наумкина Е. В. рассказала об опыте работы, проблемах и перспективах лаборатории клинической микробиологии городского клинического перинатального центра г. Омска. Рахманова О. О. поделилась проблемами лабораторной службы в Белгородской области на примере Белгородской областной клинической больницы Святителя Иоасафа. Кожевникова С. И. (Городская инфекционная больница, Севастополь) выступила с докладом «Актуальность сальмонеллёзной инфекции в г. Севастополе».

Третье заседание второго дня конгресса под председательством Г. А. Шипулина было посвящено молекулярной диагностике бактериальных инфекций. Всего заслушано 6 докладов, пять из которых сделали сотрудники Центрального научно-исследовательского института эпидемиологии Роспотребнадзора, Москва. Альварес Фигероа М. В. выступила с докладом «Клиническая валидация комплексной методики для диагностики и дифференциальной диагностики туберкулёза и поствакцинальных осложнений у детей», Миронов К. О. представил доклад «Методика ПЦР в режиме реального времени для определение серотипов Streptococcus pneumoniae», Карань Л. С. представила доклад «Молекулярная диагностика риккетсиозов». Савочкина Ю. А. выступила с докладом «Разработка и апробация методики выявления возбудителей инфекций мочевыводящих путей на основе количественной мультиплексной ПЦР в реальном времени». Скачкова Т. С. выступила с докладом «Селекция» и распространение резистентных штаммов в отделениях реанимации и интенсивной терапии». С докладом «Сравнительный анализ двух методов (ПЦР и ИФА) лабораторной диагностики M. pneumoniae инфекции нижних дыхательных путей у детей» выступила Спичак Т. В. (Первый Московский государственный медицинский университет им. И. М. Сеченова, Москва).

Последнее заседание было посвящено микробиому и метагеному в лабораторной диагностике, на котором выступил зав. кафедрой клинической лабораторной диагностики Российского национального исследовательского медицинского университета им. Н. И. Пирогова Минздрава России, профессор Щербо С. Н. (Москва) с докладом «Микробиом и метагеном в лабораторной и персонализированной медицине»

На закрытии Конгресса участники отметили высокое качество организации конгресса, в котором приняли участие представители ведущих научно-исследовательских институтов и учреждений Роспотребнадзора, врачи-бактериологических лабораторий и учебных заведений, а также представители отечественных производителей диагностических препаратов. Для подготовки Решения Конгресса делегатами была выбрана редакционная комиссия в составе член-корр. РАН, профессора Дятлова И. А., профессора Рудакова Н. В., профессора Миронова, доктора биол. наук Шепелина А. П.

Участники Конгресса выступили с инициативой о проведении второго конгресса бактериологов в следующем году и последующих регулярных конгрессов по бактериологии. Тематика конгрессов должна отвечать современным вызовам в области борьбы с инфекционными болезнями.

В фойе Форума была развёрнута выставка медицинской техники и медицинских изделий, в которой принял участие ФБУН ГНЦ ПМБ с образцами своей продукции (питательными средами, тест-системами), печатной продукцией (монографии, руководства для врачей, методические пособия, каталоги, статьи опубликованные сотрудниками Центра).