

**IX межрегиональная научно-практическая конференция специалистов лабораторной службы ПФО  
«Лабораторная медицина – взгляд в будущее». Симпозиум бактериологов**

**29 мая 2019 года**

(г. Нижний Новгород, Нижегородская Ярмарка, ул. Совнаркомовская 13, выставочный павильон №1)

**НАУЧНАЯ ПРОГРАММА**

**Второй конференц-зал  
первого выставочного павильона**

**Заседание «Актуальные вопросы клинической микробиологии»**

Председатели: Макарова С.Ю.,  
Абалихина Е.П., Валиуллина И.Р.

**10.00-10.30 Современные возможности лабораторной диагностики инфекций мочевыводящих путей:  
взгляд микробиолога**

Багирова Н.С., д.м.н., в.н.с. лаборатории микробиологической диагностики и лечения инфекций в онкологии  
ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, Москва

*Доклад содержит сведения о состоянии проблемы в России и за рубежом, представлен опыт работы микробиологической диагностики бактериурии двумя методами: ручной и автоматизированный (метод проточной цитофлуорометрии, прибор Systemex UF-500i). Описан алгоритм диагностики инфекций мочевыводящих путей и оценки полученных результатов.*

**10.30-10.50 Современные рекомендации по определению чувствительности к антимикробным  
препаратам. Рекомендации Европейского комитета по определению чувствительности к  
антимикробным препаратам (EUCAST). Изменения в версии 9.0 (2019). Российские клинические  
рекомендации по определению чувствительности к антимикробным препаратам. Правила пользования  
таблицами пограничных значений**

Иванчик Н.В., к.м.н., научный сотрудник Научно-исследовательского института антимикробной химиотерапии  
Смоленского государственного медицинского университета, Смоленск

*В докладе представлены современные рекомендации по определению чувствительности к антимикробным препаратам, рекомендации Европейского комитета по определению чувствительности к антимикробным препаратам (EUCAST), изменения в версии 9.0 (2019) Российские клинические рекомендации по определению чувствительности к антимикробным препаратам, правила пользования таблицами пограничных значений, российские рекомендации по определению чувствительности к АМП – имплементация EUCAST, значимые изменения в EUCAST 2019: изменение клинических категорий чувствительности, зона технической неопределенности, изменение критериев интерпретации для отдельных АМП.*

**10.50-11.10 Контроль качества определения чувствительности в работе практической  
микробиологической лаборатории**

Иванчик Н.В., к.м.н., научный сотрудник Научно-исследовательского института антимикробной химиотерапии  
Смоленского государственного медицинского университета, Смоленск

*В докладе рассматриваются ключевые моменты внутреннего контроля качества определения чувствительности диско-диффузионным методом: требования к расходным материалам (МХ агар, диски с АМП), соблюдение методологии определения чувствительности, частота проведения контроля качества. Возможные несоответствия и способы их выявления.*

**11.10-11.30 Современные вопросы антибиотикорезистентности. Автоматизация диско-диффузионного  
метода определения антибиотикочувствительности**

Валиуллина И.Р., руководитель лаборатории клинической бактериологии ГАУЗ «РКБ МЗ РТ», врач-  
бактериолог высшей категории, главный внештатный специалист Минздрава России по клинической

микробиологии и антимикробной резистентности в Приволжском федеральном округе, Казань  
*В течение доклада слушатели узнают основы тестирования антибиотикочувствительности, европейские и мировые рекомендации по определению ошибочных результатов и маркеров резистентности для улучшения терапии, способы автоматизации диско-диффузионного метода определения антибиотикочувствительности, примеры эпидемиологических исследований. По итогам прослушивания доклад, участники смогут правильно составлять эпидемиологические отчеты, на основании данных по антибиотикоауствительности проводить коррекцию и оптимизацию применения антибиотикотерапии. Полученные навыки позволят корректно составлять эпидемиологические отчеты. Использование в работе рекомендаций по определению ошибочных результатов резистентности помогут оптимизировать диагностику и рационализировать получаемую терапию.*

### **11.30-12.30 Применение метода ПЦР в микробиологической практике, на примере выявления генов резистентности к антибиотикам»**

Фоменко Н.В., к.б.н., старший научный сотрудник лаборатории ПЦР, Новосибирск

*В результате ознакомления с данными представленными в докладе, слушатели составят представление о применимости метода ПЦР для решения «микробиологических проблем», молекулярных основах резистентности к антибактериальным препаратам, смогут сравнить наличие корреляции между присутствием генов резистентности и биохимически определенной резистентностью бактерий, оценить преимущества и недостатки метода ПЦР, проанализировать возможность использования метода ПЦР одновременно с классическими микробиологическими методами, и в дальнейшем использовать метод ПЦР для повышения точности и скорости получаемых результатов диагностики.*

### **12.30-13.00 ПЕРЕРЫВ**

### **13.00-13.20 Микробиологическая диагностика инфекций, вызванных стрептококком группы В у беременных и новорожденных**

Припутневич Т.В., д.м.н., заведующая отделом микробиологии, клинической фармакологии и эпидемиологии федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства Здравоохранения Российской Федерации, Москва

*Стрептококк группы В является широко распространенным и опасным возбудителем болезней человека во всем мире. Он вызывает разнообразные инфекции, обычно (но не исключительно) в детском, юношеском и молодом возрасте, которые носят эндемический или эпидемический характер. Инфекциям, вызванным стрептококком группы В, особенно подвержены беременные и новорожденные, поэтому очень важно правильно диагностировать заболевание. В этом помогает микробиологическая диагностика, которая основана на идентификации возбудителя или выявлении иммунного ответа организма больного на него.*

### **13.20-13.35 Роль ПЦР-лаборатории в многопрофильной клинике для оптимизации антибиотикотерапии**

Горшкова Т.Н., заведующая лабораторией ФБУЗ ПОМЦ ФМБА России, Н. Новгород

*В докладе раскрывается идентификация и определение микроорганизмов и механизмов резистентности к антибактериальным препаратам методом ПЦР, коррекция антибиотикотерапии.*

### **13.35-13.50 Сравнительная характеристика методических подходов к определению устойчивости микроорганизмов к дезинфицирующим средствам**

Широкова И.Ю., к.м.н., заведующая бактериологической лабораторией НИИ ПМ Университетской клиники "ПИМУ"; Благоданова А.С., д.м.н., директор НИИ ПМ, Н. Новгород

*Устойчивость микроорганизмов к дезинфицирующим средствам является одним из факторов, определяющих эпидемическое неблагополучие на территории. С целью изучения устойчивости к антимикробным препаратам на региональном уровне с 2009г организован центр мониторинга при отделе лабораторных исследований Научно-исследовательского института профилактической медицины (далее НИИ ПМ). В начале он включал в себя мониторинг устойчивости к дезинфицирующим средствам, затем постепенно добавились антибиотики, антисептики, бактериофаги. В настоящее время вовлечено более 50 медицинских организаций г.Нижнего Новгорода и Нижегородской области. Основная часть исследований проводится в отделе лабораторных исследований НИИ ПМ Университетской клиники ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава*

России. Для формирования информационной базы регионального мониторинга устойчивости в ряде медицинских организаций внедрены базы данных WHONET. По результатам мониторинга показана структура дезинфицирующих средств, применяемых в медицинских организациях г. Нижнего Новгорода и Нижегородской области, и представлен удельный вес чувствительности штаммов микроорганизмов по среднелетним значениям. Также проведена сравнительная характеристика методических подходов к исследованию чувствительности к дезинфектантам.

### **13.50-14.20 Экспресс-диагностика бета-гемолитического стрептококка при тонзиллофарингитах и принятие решения о рациональной противомикробной фармакотерапии при первичном приеме**

Козлов И.Г., д.м.н., профессор, зав. лабораторией экспериментальной и клинической фармакологии, профессор кафедры клинической иммунологии и аллергологии Национального медицинского исследовательского центра детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Д.Рогачева, вице-президент Российского научного общества иммунологов, Москва

*В докладе будут представлены современные данные по этиологии, патогенезу и вариантах лечения тонзиллофарингитов у пациентов различных возрастных групп. Будут представлены данные международных консенсусов и, в частности Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), Комитета по пищевым продуктам и лекарственным препаратам Минздрава США (FDA) и Европейского медицинского агентства (EMA), в области диагностики и лечения тонзиллофарингитов у пациентов различных возрастных групп. В докладе будут проанализированы преимущества быстрой диагностики непосредственно в кабинете врача при первичном приеме пациента бактериальной этиологии тонзиллофарингита и назначении рациональной противобактериальной фармакотерапии с целью предотвращения развития популяционной антибиотикорезистентности.*

### **14.20-14.30 Обсуждение, дискуссия**

Главный внештатный специалист по клинической микробиологии и антимикробной резистентности МЗ НО

**Макарова С.Ю.**