

**Научная программа**  
**V РОССИЙСКОГО КОНГРЕССА ЛАБОРАТОРНОЙ МЕДИЦИНЫ**  
**11 – 13 сентября 2019 года, Москва, ВДНХ, павильон 75.**

Для более удобной навигации по сетке и программе Конгресса Научный комитет присвоил каждой секции свой индивидуальный код.

Код состоит из трех цифр, обозначающих:

Первая – номер зала

Вторая – день конгресса

Третья – номер секции

Например, 4.2.3. – четвертый зал, второй день, 3-я секция по счету в этот день.

## **11 сентября**

### **КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №1 «ТИТОВ» и КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ 2 – «ПИРОГОВ»**

#### **1.1.1 10.00-12.00 Пленарное заседание.**

##### **Открытие Конгресса**

**Награждение лауреатов профессиональной премии в области лабораторной медицины имени В.В.Меньшикова**

**Фармакогенетика - путь к персонализированной медикаментозной терапии.**  
*Сычев Д.А., Москва*

**Опыт Московского научно-практического Центра дерматовенерологии и косметологии по обследованию трудовых мигрантов г.Москвы.**  
*Потекаев Н.Н., Москва*

### **КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №1 «ТИТОВ»**

**ДЕНЬ СЕПСИСА - 2019. Всероссийский консилиум: «Сепсис - проблемы, достижения, перспективы. Врачи всех специальностей объединяйтесь!»**

**1.1.3. 14.00-16.00 Форум экспертов. «Всероссийский консилиум: «Сепсис - проблемы, достижения, перспективы».**

##### **Модераторы:**

**Вершинина М.Г., Москва**  
**Иванов А.М., Санкт Петербург**

*Участники дискуссии:*  
*Иванов А.М., Санкт Петербург*  
*Вершинина М.Г., Москва*  
*Девяткин А.В., Москва*  
*Пасечник И.Н., Москва*  
*Киров М. Ю., Архангельск*  
*Попов Д.А., Москва*  
*Казаков С.Н., Москва*

*Дехнич А.В., Москва*

**1.1.4. 16.15-17.30 Секция. Сепсис и системное воспаление: лабораторная верификация диагноза.**

**Модераторы:**

**Вершинина М.Г., Москва**

**Иванов А.М., Санкт Петербург**

**Диагностическое и прогностическое значение лабораторных маркеров у пациентов в критическом состоянии**

*Вершинина М.Г., Москва*

**Аналитические характеристики современных технологий определения биомаркеров системного воспаления и сепсиса.**

*Стериополо Н.А., Москва*

**Медиаторы и параметры воспаления при критических состояниях.**

*Устьянцева И.М., Ленинск-Кузнецк*

**Органые дисфункции и диагностическая значимость параметров системы гомеостаза при выявлении септических состояний у пациентов с инфекционно-воспалительными осложнениями в периоперационном периоде.**

*Дымова О.В., Москва*

**Исследование иммунологических и микробиологических показателей у пациентов ОРИТ с сепсисом и септическим шоком в многопрофильном стационаре.**

*Путков С.Б., Москва*

**Аннотация Дня Сепсиса:**

*Сепсис и системное воспаление – угрожающая жизни дисфункция, обусловленная разрегулированным ответом организма хозяина на инфекцию, часто обусловленное генерализованный инфекционно-воспалительным процессом, в основе которого лежит интегральное взаимодействие микро- и макроорганизма, определяемое индивидуальными особенностями последнего.*

*В начале 21-го столетия сепсис по-прежнему остаётся одной из самых актуальных проблем современной медицины в силу неуклонной тенденции к росту заболеваемости и стабильно высокой летальности. Признаки и симптомы у сепсиса могут быть различными, так как данное клиническое состояние может быть вызвано множеством возбудителей и менять свои особенности на различных этапах.*

*Специфика неотложных состояний диктует необходимость скорейшего получения максимально достоверных сведений об обстоятельствах заболевания.*

*Исследования в области септических состояний привели к значительному прогрессу в определении ответа организма на инфекцию, но по-прежнему отсутствуют конкретные инструменты для выявления пациентов с риском плохого исхода.*

*Предложены многочисленные биомаркеры и клинические шкалы показателей тяжести. Освещение возможностей лабораторной диагностики на основе последних научных данных о ключевых моментах патогенеза сепсиса, специфики проявления неотложных состояний, достижений современных аналитических технологий, мультидисциплинарного подхода, с использованием данных, полученных при клинических испытаниях, с соблюдением принципов доказательной медицины, и детальный анализ этих направлений являются основной целью заседаний «Дня сепсиса 2019»*

## КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №2 – «ПИРОГОВ»

### 2.1.3. 14.00-15.45 «Современные технологии в лабораторной гематологии»

#### Модераторы:

**Базарный В.В.**, *Екатеринбург*

**Луговская С.А.**, *Москва*

**Профессор А.А. Максимов:** на пути к открытию стволовых клеток.

*Одинцова И.А., Санкт-Петербург*

**Значение иммунофенотипирования костного мозга методом проточной цитометрии у пациентов с множественной миеломой.**

*Салогуб Г.Н., Горчакова М.В., Русанова Е.Б., Санкт-Петербург*

**Возможности проточной цитометрии в диагностике Т-клеточных лимфопролиферативных заболеваний.**

*Дюков Ф.А., Луговская С.А., Почтарь М.Е., Бугров И.Ю., Чернова Н.Г., Сидорова Ю.В., Наумова Е.В., Москва*

**Гематологические предикторы выживаемости пациентов после ортотопической трансплантации печени.**

*Базарный В.В., Максимова А.Ю., Бессонова Е.Н., Екатеринбург.*

**Изменение лабораторных показателей тромбоцитарного роста у пациентов с анемическим синдромом.**

*Сапунова И.А., Черныш Н.Ю., Санкт-Петербург*

### 2.1.4. 16.00-17.30 «Гематологические исследования для решения клинических задач»

#### Модераторы:

**Базарный В.В.**, *Екатеринбург*

**Луговская С.А.**, *Москва*

**Дифференциальная диагностика ОМЛ с t8;21 с острым промиелоцитарным лейкозом.**

*Двирнык В.Н., Москва*

**Компенсаторные эритроцитозы при минимальных талассемиях. Клинические случаи.**

*Зенина М.Н., Жиленкова Ю.И., Санкт-Петербург*

**Автоматизация исследования СОЭ.**

*Элькин Г.И., Соснин Д.Ю., Зайцева Т.С., Ихалайнен, Е.С. Бабушкин С.А., Санкт-Петербург, Пермь, Москва.*

**Определение эффективной дозы тромбоконтрата для купирования кровотечений.**

*Макаров М.С., Хватов В.Б., Высочин И.В., Москва.*

*Аннотация секций по гематологии:*

Планируется представить прогресс лабораторной гематологии в России от открытия кроветворной клетки А.А.Максимовым в начале XX века до современных высокотехнологичных методов исследования. Среди последних преимущественно в докладах будет представлена проточная цитометрия. Особый акцент сделан на вопросах лабораторной диагностики анемий и гемобластозов. Не менее важной является задача оценки гематологических показателей в разных сферах клинической практики (трансплантация печени, трансфузиология и др). Особое внимание будет уделено анализу клинических случаев.

## **КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №3 «БУРДЕНКО»**

### **3.1.1. 10.30-12.00 «Специализированные лабораторные технологии и биомаркеры для пациентов с критическими состояниями»**

**Сателлит компании Диакон (не входит в программу для НМО)**

**Модераторы:**

Попугаев К.А., Москва  
Лукьянов А.В., Пущино

**Вступительное слово**  
Попугаев К.А.

**Роль биохимических маркеров в выборе тактики терапии пациентов с сепсисом**  
Петрушин М.А., Тверь

**Опыт применения пресепсина в неонатальном стационаре**  
Козлова Е.М., Нижний Новгород

**Пресепсин – маркер для ранней диагностики инфекционных осложнений у нейтропенических онкологических пациентов**  
Вельков В.В., Пущино

*Аннотация секции:*

*Лабораторная медицина критических состояний – специальная область in vitro диагностики, к которой предъявляются строгие требования, особенно, к скорости получения результата и его точности. Несмотря на это, Point-of-care диагностика является едва ли не одной из самых быстрорастущих, ежегодно предлагая к внедрению в клиническую практику новые решения. В рамках секционного заседания будут рассмотрены вопросы лабораторной диагностики конкретных критических состояний.*

### **3.1.2. 12.15-13.45 Круглый стол «Перспективы развития Федерации лабораторной медицины»**

### **3.1.3. 14.00-15.45 «Проблемы финансирования здравоохранения и лабораторной службы»**

*Программа уточняется.*

### **3.1.4. 16.00-17.30 «Интеграция диагностических служб»**

**Модераторы:**

Омельяновский В.В., Москва

**Морозов Сергей Павлович, Москва**

**Предпосылки для создания единой диагностической службы.**

*Годков М.А., Москва*

**Функциональная модель единой диагностической службы.**

*Ушаков И.В., Иркутск*

**Телерадиология – современное состояние и перспективы развития.**

*Морозов С.П., Москва*

**Создание единого цифрового диагностического контура.**

*Шаманский М.Б., Москва*

*Аннотация секции:*

*Научно-техническая революция в здравоохранении, реализующаяся за счет автоматизации, информатизации и цифровизации, развивается наиболее успешно в диагностических службах. Рентгенологи, радиологи, специалисты по ультразвуковой диагностике, функциональной и клинической лабораторной диагностике используют самые современные достижения фундаментальных наук. Широкое применение в диагностических службах получили процессы удаленного обследования пациентов, а также трансляция, накопление и хранение информации. Фактически деятельность современных диагностических служб это переход от лечения человека к созданию его цифровой модели и организации на ее основе лечения. В ходе секции будут обсуждаться подходы к структуре служб, формам сбора и анализа данных, взаимодействия с клиникой, а также требования к компетенциям специалистов.*

## **КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №4 «ИВАНОВСКИЙ»**

### **4.1.1. 10.15-11.15 «От пробирки к пациенту»**

**Сателлит компании ОМБ (не входит в программу для НМО)**

**Модератор:**

**Милых К., Москва**

**МИС, ЛИС и прештрихкодированная пробирка**

*Мартышин И. А., Улан-Удэ*

**Роль преаналитического этапа в принятии клинических решений**

*Казаков С.П., Москва*

*Качество пробирки, методология её применения напрямую сказывается на получении результатов исследований врачом-клиницистом. Сегодня есть возможность по-иному взглянуть на этап преаналитики, тем самым обеспечить надлежащее качество обследования пациента.*

### **4.1.2. 11.30-12.30 «Тренды ИХА диагностики»**

**Сателлит компании ОМБ (не входит в программу для НМО)**

**Модератор:**

**Котельников Р., Москва**

**Преаналитика: назначение исследования врачом.**

*Вершинина М.Г. Москва*

**In vitro аллергодиагностика в практике врача.**

*Рыбникова Е.А. Москва*

**Под контролем витамина Д!**

*Фень А.В. Омск*

*Аннотация секции:*

*Иммунохемилюминисцентный анализ (ИХА) обладает высокой чувствительностью, и применим для исследования широкого спектра анализов. Одной из возможностей ИХА является in vitro аллергодиагностика, открывающая новое терапевтическое окно для пациента. Рассмотрим направления лабораторного обследования с точки зрения пациента и его интересов помогут наши лекторы.*

**4.1.3. 12.45-13.45 «Научно-практическое сотрудничество с лабораториями»  
Сателлит компании ОМБ (не входит в программу для НМО)**

**Модератор:**

**Егорова М.О. Москва**

**О молоке и аллергии к нему.**

*Ковязина Н. А., Санкт Петербург*

**Практика управления лабораторным обследованием в аллергодиагностике.**

*Миличкина А.М., Санкт-Петербург*

*Аннотация секции:*

*В каждом ЛПУ выполняются клинические лабораторные исследования, в соответствии с профилем ЛПУ. Расширение профиля лабораторного обследования, поиск новых областей приложения, оценка динамики и информативности исследования для определенной патологии может быть выполнено при поддержке компании ОМБ. Ретроспективный анализ отзывов врачей клинической практики по результатам, представленным в публикациях, позволяет продолжить исследования, либо скорректировать направленность.*

**II ФОРУМ по обращению медицинских изделий**

**4.1.4. – 4.1.5. 14.00-17.30 «Обращение медицинских изделий»**

**Модераторы:**

**Гольдберг С.А., Москва**

*Программа на согласовании*

**КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №5 «БОТКИН»**

**5.1.1. 10.30-12.00 «Место цитологии в скрининге рака шейки матки»**

**Сателлит компании ВД (не входит в программу для НМО)**

**5.1.2. 12.15-13.45 «Инфекционная безопасность. Уверенность в решениях, точность в результате»**

**Сателлит компании "Орто Клиникал" (не входит в программу для НМО)**

**Модератор:**

**Вершинина М.Г., Москва**

**Сравнение результатов исследований, проведенных методами ИФА и ИХЛА.**

*Зыкова Т.А., Великородная Л.А., Шевякова Е.А., Ростов-на-Дону*

**Алгоритмы скрининга доноров на инфекции, применяемые в Банке крови Gran Canaria**

*Dr Maria Dolores Ruiz, Испания*

**Доклад уточняется**

*Аннотация секции:*

*Проблема инфекционной безопасности крови и ее компонентов актуальна ввиду наличия большого количества возбудителей, которые способны передаваться от человека к человеку. В настоящее время известно более тридцати возбудителей инфекционных и паразитарных заболеваний, передающихся с кровью и ее компонентами. Обмен опытом применения последних достижений аналитических технологий и инструментальных методов исследования для своевременной и надежной диагностики инфекций и обсуждение данных, полученных при клинических испытаниях, являются основной целью симпозиума «Инфекционная безопасность. Уверенность в решениях, точность в результате»*

**5.1.3 – 5.1.4 14.00-17.30 «Клинико- лабораторная диагностика заболеваний центральной нервной системы»**

**Модераторы:**

**Саядян Хачик Саркисович, Москва**

**Тотолян Арег Артемович, Санкт-Петербург**

**Симакова Наталья Юрьевна, Москва**

**Ременник Алла Юрьевна, Москва**

**Возможности современной иммунологической диагностики.**

*Тотолян А.А., Санкт-Петербург*

**Интегральные лабораторные показатели – следующий шаг в клинической лабораторной диагностике.**

*Саядян Х.С., Москва*

**Актуальность генетических и иммунологических исследований в современной клинической практике.**

*Черемин Р.А., Москва*

**Роль лабораторной диагностики в развитии ребенка.**

*Симакова Н.Ю., Москва*

**Возможность оценки эффективности проводимой психологической коррекции методами клинико-диагностической лаборатории.**

Малюкова Н.Г., Москва

**Влияние метаболических нарушений на процессы восстановления когнитивных функций после инсульта.**

Шишкова В.Н., Москва

**Выявление новых лабораторных маркеров для оценки эффективности проводимых лечебных мероприятий у больных с когнитивными нарушениями при очаговой патологии мозга.**

Валяева В.В., Москва

*Аннотация секции:*

*В связи с изменением демографической формулы хронические заболевания среднего и пожилого возраста уже составляют более 75 процентов расходов на здравоохранение. Их распространённость растёт, но лечение остаётся очень часто неадекватным. Основную роль в объективизации клинического диагноза и подбора оптимального лечения сегодня принадлежит клинико-лабораторным и инструментальным методам исследования.*

*В системе современного здравоохранения клиническая лабораторная диагностика обеспечивает около 80% объёма объективной диагностической информации, необходимой для своевременного принятия оптимального клинического решения и контроля за эффективностью проводимого лечения. Анализ одиночных лабораторных показателей неочевидно показывает периоды ремиссии, компенсации и прогрессирования различных патологических расстройств. Для этого необходимо выявлять внутренние связи различных показателей на основе специфического математического анализа для получения объективизации процессов диагностики и лечения. Выявление комплексных параметров (3D параметров), связанных друг с другом в неочевидной форме являются следующим этапом развития лабораторной диагностики.*

*Современная лабораторная диагностика способна создать систему тестов для индивидуальной терапии (фармакотерапии, клеточной терапии, генной терапии), объективизировать индивидуальный профиль заболевания, чтобы подобрать оптимальную терапию. Таким образом, клинико-диагностическая лаборатория является диагностическим подразделением лечебно-профилактического учреждения и должна иметь все права клинического отделения, так как по мере развития молекулярной медицины ключевым вопросом доказательной медицины становится молекулярно-клеточная визуализация диагноза и прогноза с помощью клинических лабораторных исследований.*

**КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №6 «МЕЧНИКОВ»**

**6.1.2. 12.15-13.45 Сателлит компании Биорад (не входит в программу для НМО)**

**6.1.3. 14.00-15.45 «Мониторинг антибиотикорезистентности в России: отчет о проделанной работе»**

**Модераторы:**

Козлов Р.С., Смоленск

Тартаковский И.С., Москва

Сухорукова М.В., Смоленск

**МАРАФОН: новые данные по антибиотикорезистентности возбудителей нозокомиальных инфекций в России.**

Сухорукова М.В., Смоленск

**ПЕГАС: новые данные по антибиотикорезистентности возбудителей внебольничных инфекций дыхательных путей в России.**

*Иванчик Н.В., Смоленск*

**Онлайн инструменты анализа данных антибиотикорезистентности: от глобальной эпидемиологии к локальному мониторингу.**

*Кузьменков А.Ю., Смоленск*

*Аннотация секции:*

*Планируется представить обновленные результаты мониторинга антибиотикорезистентности основных возбудителей бактериальных нозокомиальных и внебольничных инфекций в Российской Федерации по данным НИИ антимикробной химиотерапии ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России и Межрегиональной ассоциации по клинической микробиологии и антимикробной химиотерапии; продемонстрировать возможности практического применения онлайн ресурсов по анализу данных антибиотикорезистентности, как для локального, так и глобального мониторинга.*

**6.1.4. 16.00-17.30 «Детекция основных механизмов резистентности микроорганизмов, циркулирующих в стационаре»** (секция Альянса клинических химиотерапевтов и микробиологов)

**Модераторы:**

*Сидоренко С.В., Санкт-Петербург*

**Актуальные вопросы механизмов резистентности микроорганизмов и методов их детекции.**

*Сидоренко С.В., Санкт-Петербург*

**Новые технологии в детекции антибиотикорезистентности микроорганизмов.**

*Докладчик уточняется*

**Определение чувствительности микроорганизмов к полимиксидам.**

*Мругова Т.М., Москва*

**Результат микробиологического анализа - ожидания клиницистов и возможности лаборатории.**

*Тимофеева О.Г., Поликарпова С.В., Москва*

**КОНФЕРЕНЦ ЗАЛ №7 «ПАВЛОВ»**

**7.1.3. 14.00-15.45 Круглый стол ФСВОК**

**7.1.4 16.00-17.30 «Локус дыхательная система: определяем клиническую значимость изолята»**

**Модераторы:**

*Маянский Н.А., Москва*

*Поликарпова С.В., Москва*

**Микробиота верхних дыхательных путей у пациентов с острыми респираторными инфекциями.**

*Маянский Н.А., Москва*

**Клиническая значимость микроорганизмов при инфекциях дыхательной системы в отделениях реанимации.**

*Белоцерковский Б.З., Москва*

**Оценка клинического значения "редких" и "атипичных" микроорганизмов, выделенных из нижних дыхательных путей.**

*Лямин А.В., Самара*

**Определяем клиническую значимость микрофлоры при муковисцидозе.**

*Поликарпова С.В., Москва*

*Аннотация секции:*

*На секции будет представлен материал, затрагивающий один из самых спорных вопросов клинической микробиологии, который касается оценки патогенетической роли изолируемых микроорганизмов из нестерильных и условно-стерильных локусов. В качестве наиболее сложного для клинической интерпретации изолируемых микробов локуса выбраны дыхательные пути. На секции будут представлены данные, полученные при помощи современных генетических и масс-спектрометрических технологий.*

## **КОНФЕРЕНЦ ЗАЛ №8 «ВАВИЛОВ»**

**8.1.1. 10.30-12.00 «Загадки Преаналитического Этапа – кто виноват и что делать?!»  
Сателлит компании BD (не входит в программу для НМО)**

**8.1.2. 12.15-13.45 «Диагностика антибиотикорезистентности: отечественная и мировая практика»**

**Сателлит компании «ГЕМ» (не входит в программу для НМО)**

**Модераторы:**

**Сухорукова М.В., Смоленск**

**Нижегородцева И.А., Белгород**

**Практические подходы к идентификации карбапенемрезистентных энтеробактерий и первичному скринингу**

*Naas T., Франция*

**Мониторинг антибиотикорезистентности в Российской Федерации: наши возможности**

*Сухорукова М.В., Смоленск*

**Методы определения детерминант резистентности. Практика российских лабораторий**

*Нижегородцева И.А., Белгород*

**Доступные техники идентификации бактерий - продуцентов карбапенемаз: за и против**

*Vila J., Испания*

Аннотация секции:

Проблема антибиотикорезистентности на сегодняшний день – это глобальный вызов всему человечеству. Опираясь на данные, полученные из доступных источников, в т.ч. отчетов ведущих микробиологических сообществ, современные специалисты сигнализируют о массовом распространении мультирезистентных штаммов. На микробиологическую лабораторию возложена важнейшая задача по предупреждению распространения резистентности, именно микробиологи играют ведущую роль в деле внедрения политики адекватной антибиотикотерапии в рамках любой системы здравоохранения.

В ходе данного симпозиума отечественные и зарубежные специалисты поделятся своим опытом в организации микробиологического мониторинга резистентных микроорганизмов как на федеральном уровне, так и на уровне локальных лабораторий, расскажут о возможностях современной микробиологической диагностики с акцентом на рациональном и обоснованном внедрении тех или иных диагностических алгоритмов с учетом текущей эпидемиологической ситуации. Немаловажную роль также играют сформированные на национальном или локальном уровне регламентирующие и методические документы - опыт по их разработке и внедрению также будет освещен в ходе докладов.

В рамках семинара посетителям мероприятия будет предоставлена возможность поделиться обратной связью с докладчиками и модераторами, задать вопросы ведущим специалистам в области мониторинга антибиотикорезистентности из России, Франции и Испании, обсудить текущие вопросы, касающиеся практической деятельности, получить методическую поддержку.

### **8.1.3. 14.00-15.45 Лабораторная диагностика социально-значимых вирусных инфекций**

**Модераторы:**

**Бобкова М.Р., Москва**  
**Жаворонок С.В., Минск, Беларусь**

**Лабораторный компонент скрининга на коморбидность при ВИЧ-инфекции.**  
*Рассохин В.В., Санкт-Петербург*

**Диагностика вирусного гепатита Е в Республике Беларусь.**  
*Жаворонок С.В., Михайлов М.И., Давыдов В.В., Алаторцева Г.И., Арабей А.А., Анисько Л.А., Рогачева Т.А., Кюрегян К.К., Малинникова Е.Ю., Минск, Беларусь*

**Лекарственная устойчивость ВИЧ-1 в России и странах СНГ у пациентов, начинающих лечение.**  
*Лопатухин А.Э., Кириченко А.А., Москва*

**Клинико-эпидемиологические особенности ВИЧ-инфекции в когорте MSM в Московской области.**  
*Жукова Е.В., Москва*

**Лабораторные параметры в алгоритме скрининга когнитивных расстройств при ВИЧ-инфекции.**  
*Скляр Л.Ф., Шевчук Д.В., Владивосток*

**Определение маркеров вирусных гепатитов в крови доноров Гомельской области Республики Беларусь.**  
*Мицура В.М., Терешков Д.В., Гомель, Беларусь*

Аннотация секции:

В ходе работы секции будут представлены доклады, касающиеся наиболее актуальных вопросов диагностики и мониторинга вирусных инфекций – ВИЧ-инфекции и вирусных гепатитов с разными путями передачи.

Традиционно один из докладов, представляемый учеными из ЦНИИ эпидемиологии Роспотребнадзора, будет посвящен проблеме лекарственной устойчивости ВИЧ и ее мониторингу в России. Значение этих данных трудно переоценить с учетом значительного роста числа ВИЧ-инфицированных пациентов, привлекаемых к антиретровирусному лечению в последние два-три года, и сопутствующих этому процессу трудностей.

Другая проблема лечения ВИЧ-инфекции связана с наблюдаемым увеличением доли пациентов старшего возраста, имеющих сопутствующие заболевания и нуждающихся в их лечении. Диагностика у таких пациентов включает дополнительные виды лабораторных и инструментальных исследований и основывается на более сложных алгоритмах, которые будут обсуждаться в докладе коллеги из Санкт-Петербурга.

Меняется и лицо самой эпидемии ВИЧ-инфекции в стране: если в первые годы основную часть инфицированных лиц составляли потребители инъекционных наркотиков, то в последнее время некоторые категории пациентов, как, например, мужчины, практикующие секс с мужчинами (МСМ), играют в эпидемическом процессе все более важную роль. Указанный факт должен найти отражение в тактике первичного скрининга инфекции. Этот вопрос в своем докладе поднимают специалисты из Московского областного Центра СПИД.

Эпидемии вирусных инфекций стали проблемой для всех стран бывшего СССР, и поэтому так важен обмен опытом, который представят на этот раз коллеги из Беларуси, имеющие большой опыт в диагностике и лечении вирусных гепатитов. Важно отметить, что гепатит E у ВИЧ-инфицированных пациентов – это новая для научных форумов в России.

Отдельного внимания заслуживают работы, посвященные разработке нетрадиционных подходов к диагностике индивидуальных проявлений ВИЧ-инфекции и, в частности, нарушений деятельности ЦНС. Первые данные о результатах таких исследований будут представлены учеными из Владивостока.

#### **8.1.4. 16.00-17.30 «Различные подходы и тенденции в лабораторной диагностике эндокринной патологии у беременных»**

**Модераторы:**

**Фадеев В.В., Москва**

**Ильин А.В., Москва**

**Рунова Г.Е., Москва**

**Беременность и эндокринная патология: клинико-лабораторные аспекты.**

*Фадеев В.В., Москва*

**Сахарный диабет и беременность: нерешенные вопросы диагностики.**

*Рунова Г.Е., Москва*

**Особенности функционирования щитовидной железы во время беременности и специфика оценки тиреоидного статуса.**

*Теряева Н.Б., Москва*

**О некоторых постаналитических аспектах определения гликированного гемоглобина.**

*Билалов Ф.С., Гильманов А.Ж., Саяхова Р.М., Гарипова З.Р., Уфа .*

**Значение определения маркеров воспаления и феррокинетики у беременных с гестационным сахарным диабетом и анемическим синдромом.**

Зима А.П., Прохоренко Т.С., Шахманова Н.С., Мусина Н.Н., Томск

### **Иммунологические маркеры аутоиммунного полигландулярного синдрома.**

Никанкина Л.В., Малышева Н.М., Зураева З.Т., Колесникова Г.С., Трошина Е.А., Москва.

### **Дискуссия. "Темная" и "светлая" сторона лабораторной диагностики при эндокринной патологии у беременных**

*Фадеев В.В., Москва*

*Рунова Г.Е., Москва*

*Теряева Н.Б., Москва*

Частота эндокринной патологии у беременных женщин за последние годы увеличивается. Чаще всего это гестационный сахарный диабет и различные патологии щитовидной железы (йододефицитные заболевания, аутоиммунный тиреоидит, болезнь Грейвса, узловой зоб). На протяжении беременности эндокринные заболевания протекают иначе, а сама беременность и роды имеют характерные осложнения. На результаты лабораторных исследований при беременности большое влияние оказывают физиологические изменения метаболизма биомаркеров. Существующие клинические рекомендации, создаваемые с учетом данных доказательной медицины, при ведении беременных женщин имеют низкий уровень доказательности в связи с очевидным ограничением на проведения клинических исследований у таких пациенток. Данные лабораторных тестов предлагается оценивать с осторожностью, а лабораториям рекомендовано установить референсные диапазоны с зависимости от срока (триместра) беременности.

Специалисты лабораторий не знают клинических и фармакологических аспектов у конкретной пациентки. Многие клиницисты не знакомы с особенностями аналитических характеристик лабораторных тестов при беременности, значением правильного выбора аналитической технологии. При обследовании беременных женщин особенно важно тесное сотрудничество клинических и лабораторных специалистов с целью достижения адекватного конечного результата.

## **КОНФЕРЕНЦ ЗАЛ №9 «БАБУХИН»**

### **9.1.1. 10.30-12.00 Панельная дискуссия «Обеспечение иммуногематологической безопасности. Результат имеет значение»**

**Сателлит компании "Орто Клиникал" (не входит в программу для НМО)**

#### **Модераторы:**

**Вершинина М.Г., Москва**

**Жибурт Е.Б., Москва**

**Волкова О.Я., Санкт-Петербург**

#### **Участники дискуссии:**

**Вершинина М.Г., Москва**

**Жибурт Е.Б., Москва**

**Волкова О.Я., Санкт-Петербург**

**Петрачкова А.В., Санкт-Петербург**

**Иванова И.В., Москва**

*Аннотация секции:*

*Имуногематология - это раздел иммунологии, изучающий антигенные свойства клеток крови и соответствующие антитела, а также патологические процессы, обусловленные образованием антител к антигенам клеток крови.*

Обеспечение иммунологической безопасности в лечебных учреждениях является одной из первостепенных задач при обследовании пациентов. Правильная организация процесса и выполнение исследований- залог успеха и здоровья людей.

#### **9.1.1. 10.30-12.00 «Фактор времени при диагностике неотложных состояний с позиций доказательной медицины»**

**Сателлит компании "ДЕЛЬРУС" (не входит в программу для НМО)**

**Модератор:**

**Кишкун А.А., Москва**

**Время – ключевой фактор при выполнении неотложных лабораторных исследований и оказании неотложной медицинской помощи.**

*Кишкун А.А., Москва*

**Использование концепции «анализа по месту оказания медицинской помощи» для диагностики неотложных состояний.**

*Беневоленский Д.С., Москва*

*Аннотация секции:*

Планируется обсудить влияние фактора времени при диагностике неотложных состояний на качество оказания медицинской помощи. С позиций доказательной медицины проанализировать, как время получения результатов неотложных лабораторных анализов связано с задержкой госпитализации пациентов в профильное отделение. Представить данные клинических рекомендаций по оптимальному времени выполнения неотложных лабораторных исследований. Рассмотреть современные диагностические и управленческие подходы к сокращению времени получения результатов и повышению клинической эффективности неотложных лабораторных исследований. Будут приведены примеры лабораторных тестовых панелей, используемых в клинической практике для диагностики неотложных состояний. Значительное внимание будет уделено использованию методологии «анализа по месту оказания медицинской помощи» для ускоренного получения результатов лабораторных исследований при оказании неотложной медицинской помощи, и ее экономическим аспектам.

#### **9.1.3. Секция лидеров здравоохранения стран СНГ**

**Модераторы:**

**Иванов А.М., Москва**

**Печковский Е.В., Новосибирск**

*Программа уточняется*

**КОНФЕРЕНЦ ЗАЛ №10 «ФЕДОРОВ»**

#### **8.1.1. 10.30-12.00 «Ключевая роль диагностики в управлении антибиотикотерапией в педиатрии»**

**Сателлит компании «биоМерье» (не входит в программу для НМО)**

**Модераторы:**

**Сидоренко С.В.**, Санкт-Петербург  
**Беляева И.А.**, Москва

**Синдромный подход к диагностике инфекций у детей.**  
*Christine Ginocchio*

**Применение ПКТ для диагностики и оптимизации терапии неонатального сепсиса.**  
*Лионель Левет, Лион*

**Сложности антибиотикотерапии у детей. Экспертный взгляд.**  
*Сидоренко С.В.*, Санкт-Петербург

**Использование МПК для педиатрии. заведующая отделением патологии новорожденных детей.**  
*Беляева И.А.*, Москва

*Аннотация секции: Корректное управление антибиотикотерапией является важной задачей современной медицины. Однако, именно в педиатрии рациональная антибиотикотерапия остается одной из наиболее актуальных проблем. В рамках сателлита, мы сделаем обзор диагностических подходов для решения управления антибиотикотерапией у детей.*

**8.1.2. 12.15-14.15 «Гематология – назад в будущее»**

**Сателлит компании «БЕКМЕН КУЛЬТЕР» (не входит в программу для НМО)**

**Модераторы:**

**Луговская С.А.** Москва, Россия  
**Сухачева Е.А.**, Нион, Швейцария  
**Герасименко В.А.**, Москва, Россия

**Основы технологий гематологического анализа сегодня. Физика или химия?**  
*Bentahar A.*, Майами, США

**Диагностическая значимость параметров «Только для исследовательских целей».**  
**Обзор зарубежного клинического опыта.**  
*Сухачева Е.А.*, Нион, Швейцария

**Валидация результата в подразделении гематологии КДЛ: как снизить время выдачи результата и повысить эффективность работы лаборатории?**  
*Perez-Vazquez G.*, Сантандер, Испания

**Автоматическая оценка вероятности повышения числа палочкоядерных нейтрофилов. Можно ли снизить процент пересчета мазков?**  
*Бурова В.А.*, Санкт-Петербург, Россия

*Аннотация секции:*

*Планируется представить обзор технологий, применяющихся в современном гематологическом анализе, подробно рассмотреть особенности и преимущества импедансометрии и метода многопараметрической проточной цитометрии. Представить опыт крупного госпиталя г. Сантандер, Испания, относительно конфигурации правил автовалидации результатов пациентов для гематологического анализатора DxH 800 на большом потоке образцов с оптимальным балансом чувствительности и специфичности. Показать практический опыт российской*

лаборатории, где внедрение правила автовалидации на этапе дифференцировки лейкоцитов в автоматическом режиме позволило проводить выявление палочкоядерных нейтрофилов до морфологической оценки этих клеток.

### **8.1.3. – 8.1.4 14.30-17.30 «Лабораторная диагностика: от фундаментальных исследований к клиническим проектам»**

**Сателлит компании «БИОХИММАК» (не входит в программу для НМО)**

**Модераторы:**

**Гильманов А.Ж., Уфа**

**Казаков С.П., Москва**

**Диагностика латентной туберкулезной инфекции: вчера, сегодня, завтра.**

*Аксенова В.А., Москва*

**Современные биомаркеры в стратификации риска и лечении больных сердечной недостаточностью: роль растворимого рецептора ST2.**

*Скворцов А.А., Нарусов О.Ю., Москва*

**Проточная цитофлуориметрия в онкологии.**

*Заботина Т. Н., Москва*

**Современная иммунодиагностика: теория и практика.**

*Продеус А.П., Москва*

**Проблемы и перспективы Централизации лабораторной службы в субъектах РФ.**

*Рукин К.Ю., Екатеринбург*

*Аннотация секции:*

*Планируется представить анализ эпидемиологических показателей по туберкулезу у детей и подростков за последние годы. Будут рассмотрены современные проблемы во фтизиопедиатрии, также даны основные подходы к профилактике и диагностике туберкулеза у детей и подростков.*

*Будут освещены преимущества ST2 перед натрийуретическими пептидами: меньшая биологическая вариабельность, зависимость от функции почек, веса и т.д., также данные исследований и мета-анализа, свидетельствующие, что высокий уровень ST2 является независимым предиктором развития неблагоприятных событий у больных ХСН.*

*Будут показаны возможности проточной цитометрии при мониторинге онкологических заболеваний. Изучение путей влияния на опухолевые клетки, контроль эффективности терапии.*

*Будет дана клиническая значимость раннего выявления первичных иммунодефицитов при неонатальном скрининге.*

*Анализируется роль процесса централизации. Дается положительный опыт, полученный в ЕКДЛ. Особое внимание уделяется возникшим проблемам, даются пути их решения.*

## **КОНФЕРЕНЦ ЗАЛ №11 «НАСОНОВА»**

### **III ФОРУМ «Молекулярная диагностика»**

#### **11.1.3. 14.00-15.45 «Методы молекулярной диагностики в эпидемиологии»**

**Модераторы:**

**Акимкин В.Г., Москва**  
**Творогова М.Г., Москва**  
**Шагин Д.А., Москва**

**Распространённость штаммов *Mycoplasma genitalium* с мутациями устойчивости к антибиотикам в Московском регионе.**

Гущин А.Е., к.б.н, *Хайруллина Г.А., Романова И.В., Кисина В.И., Москва*

**Молекулярная эпидемиология ВИЧ-1 субтипа G в Российской Федерации.**

*Мурзакова А.В., Киреев Д.Е., Москва*

**Применение молекулярно-эпидемиологического мониторинга за циркулирующими штаммами ВИЧ для повышения индивидуальной и популяционной эффективности антиретровирусной терапии в Краснодарском крае.**

Шемшур А.Б., *И.В. Бендус, С.В. Топольская, В.В. Кулагин, Т.А. Шемшур, В.Н., Краснодар*

**Молекулярно-биологический мониторинг за возбудителями генерализованных форм менингококковой инфекции, циркулирующими на территории Москвы.**

Матосова С.В., *Миронов К.О., Шипулина О.Ю, Тюгаева Е.А., Рыжов Г.Э., Нагибина М.В., Венгеров Ю.Я, Москва*

**Молекулярно-генетический анализ и типирование госпитальных штаммов *Staphylococcus aureus* с помощью высокопроизводительного секвенирования.**

Михайлова Ю.В., *Шеленков А.А., Янушевич Ю.Г., Фомина В.С., Шагин Д.А., Москва*

**Генетическое разнообразие вируса гепатита С в России.**

Пименов Н.Н., *Карандашова И.В., Булатова К.В., Чуланов В.П., Москва*

**Распространенность HBsAg-негативного вирусного гепатита В среди пациентов Российско-Гвинейского госпиталя г. Киндия Гвинейской Республики.**

Останкова Ю.В., *А.В. Семенов, Санкт-Петербург*

**Вклад молекулярно-генетических методов в этиологическую диагностику и эпидемиологический надзор за туберкулезом.**

Альварес Фигероа М.В., *Кравцова Т.А., Луданный Р.И., Попов С.А., Москаленко В.А., Савицкий Г.Г, Михеева И.В., Москва*

*Аннотация секции:*

*Особое внимание предполагается уделить молекулярной эпидемиологии – применению современных молекулярных методов в ходе скрининга, мониторинга и эпидемиологического надзора инфекционных болезней. На секции будут представлены результаты работ о распространенности штаммов возбудителей инфекций и оценке генетического разнообразия патогенных вирусов и бактерий в различных регионах РФ. Планируются доклады, раскрывающие значение молекулярных методов в эпидемиологическом надзор за туберкулезом, для повышения индивидуальной и популяционной эффективности антиретровирусной терапии и другие.*

**11.1.4. 16.00-17.30 «Методы молекулярной диагностики в клинике»**

**Модераторы:**

**Акимкин В.Г., Москва**  
**Творогова М.Г., Москва**  
**Шагин Д.А., Москва**

**Мониторинг ВПЧ-инфекции в рамках цервикального скрининга.**

*Шипулина О.Ю., Дмитриюкова М.Ю., Романюк Т.Н., Лёшкина Г.В., Москва*

**Опыт таргетного NGS-секвенирования у детей с наследственными заболеваниями гематологического, иммунологического и онкологического профиля.**

*Курникова М.А., Мерсиянова И.В., Павлова А.В., Захарова В.В., Ясько Л.А., Варламова Т.В., Абасов Р.Х., Райкина Е.В., Москва*

**Использование функционального анализа вариантов нуклеотидной последовательности для установления диагноза пациентам с наследственными заболеваниями.**

*Скоблов М.Ю., Москва*

**Исследование репертуара Т клеточных рецепторов при В-клеточном иммунодефиците.**

*Егоров Е.С., Шелякин П.В., Кофиади И.В., Мерзляк Е.М., Манто И.А., Латышева Е.А., Чудаков Д.М., Британова О.В., Москва*

**Прогнозирование достижения ремиссии по экспрессии генов в крови больных ревматоидным артритом до терапии.**

*Четина Е.В., Демидова Н.В., Маркова Г.А., Москва*

**Ассоциация полиморфизмов NOS3 -786 T>C и NOS3 894 G>T (Glu298Asp) гена NO синтазы 3 с развитием симпатoadренальной гипертензии в подростковом возрасте на фоне вегето-сосудистой дисфункции.**

*Перевезенцев О.А., Холодная Т.О., Андриенко Н.Н., Бурцев Д.В., Ростов-на-Дону*

**Аннотация Форума:**

*В рамках названной секции предполагается освещение вопросов современной лабораторной диагностики болезней вирусной и бактериальной этиологии. На секции предполагается представить доклады, посвященные разработке и апробации новых методов молекулярных исследований, заслушать доклады по современным и инновационным технологиям диагностики in vitro. В докладах будет представлена информация о новых аналитических принципах лабораторных исследований, новых технических решениях, результаты исследований аналитических характеристик методов и аналитических систем.*

*Продолжение III ФОРУМА «МОЛЕКУЛЯРНАЯ ДИАГНОСТИКА» 12 сентября в зале №5 «БОТКИН» 12.30 – 15.45*

**КОНФЕРЕНЦ ЗАЛ №12 «БЛЮМЕНТРОСТ»**

**12.1.3. 14.00-15.45 «Диалог клиники и лаборатории: современные направления в лабораторной диагностике аутоиммунных заболеваний»**

**Модераторы:**

*Александрова Е.Н., Москва*

*Новиков А.А., Москва*

*Сабельникова Е.А., Москва*

**Роль молекулярных и клеточных маркеров в диагностике системных аутоиммунных ревматических заболеваний.**

*Новиков А.А., Москва*

**Новые лабораторные биомаркеры аутоиммунных заболеваний печени.**  
*Александрова Е.Н., Москва*

**Клиническое значение кишечных карбогидраз при целиакии.**  
*Ахмадуллина О.В., Сабельникова Е.А., Москва*

*Аннотация секции:*

*Планируется представить современные достижения и перспективные направления в лабораторной диагностике аутоиммунных заболеваний. Особое внимание будет уделено обсуждению клинико-лабораторных аспектов диагностики системных аутоиммунных ревматических заболеваний и аутоиммунной патологии желудочно-кишечного тракта. Будут сформулированы принципиально новые подходы к ранней диагностике, оценке активности, прогноза и эффективности терапии системных аутоиммунных ревматических заболеваний на основе внедрения в клиническую практику методов многопараметрического анализа аутоантител, острофазовых белков, цитокинов, маркеров хрящевого и костного метаболизма, субпопуляций лимфоцитов, генетических маркеров с использованием биочипов, проточной цитометрии, ПЦР и других инновационных технологий. Планируется представить новые данные о клиническом значении широкого спектра аутоантител при аутоиммунных заболеваниях печени, включая аутоиммунный гепатит, первичный билиарный холангит, первичный склерозирующий холангит, перекрестные синдромы. Будут рассмотрены вопросы, касающиеся изучения взаимосвязи ферментативной активности кишечных карбогидраз как важного показателя пристеночного пищеварения с клиническими, лабораторными и морфологическими проявлениями целиакии.*

#### **12.1.4. 15.45-17.30 Круглый стол «Иммуногенетические исследования в клинической медицине»**

**Модераторы:**

**Кильдюшевский А.В.**, Москва  
**Кофиади И.А.**, Москва

**Экстракорпоральная фотохимиотерапия в качестве профилактики отторжения почечного аллотрансплантата.**

*Кильдюшевский А.В., Ватазин Ф.В., Федулкина В.А., Фаенко А.П., Москва*

**Иммуногенетические механизмы индукции толерантности к донорской почке при проведении экстракорпоральной фотохимиотерапии.**

*Кофиади И.А., Федулкина В.А., Зулькарнаев А.Б., Кильдюшевский А.В., Ватазин А.В. Москва*

**Новый метод измерения уровня вкДНК в диагностике криза отторжения трансплантата.**

*Козлов И.Б., Родионов А.А., Абрамов В.Ю., Кофиади И.А., Москва*

**Технология комплексной оценки локальных маркеров воспаления при заболеваниях репродуктивного тракта**

*Донников А.Е., Бурменская О.В. Москва*

**Исследование репертуара Т клеточных рецепторов при В-клеточном иммунодефиците.**

*Британова О.В., Егоров Е.С., Шелякин П.В., Кофиади И.А., Староверов Д.Б., Мерзляк Е.В., Богданова Е.А., Латышева Е.А., Манто И.А., Чудаков Д.М., Москва*

## **Разработка системы типирования генов HLA I и II классов на уровне высокого разрешения методом высокопроизводительного секвенирования (NGS)**

*Янкевич Т., Болдырева М.Н. Москва*

*Аннотация секции:*

*В рамках секции будут обсуждены новые данные в области генетического контроля иммунного ответа и функционирования адаптивного иммунитета в клинике иммунозависимой патологии. В частности, будут доложены результаты исследований по профилактике криза отторжения трансплантата и обсуждены механизмы индукции иммунологической толерантности при проведении экстракорпоральной фотохимиотерапии. Впервые будут представлены результаты исследований репертуара Т-клеточных рецепторов у пациентов с первичным иммунодефицитом, вызванным нарушением функционирования В-клеточного звена иммунитета. Пройдет презентация разработок в области лабораторной диагностики: нового метода оценки уровня донор-специфической внеклеточной ДНК, как доступного и надежного биомаркера прогноза отторжения аллотрансплантата, технологии комплексной оценки маркеров локального воспаления, а также системы типирования генов HLA I и II классов методом высокопроизводительного секвенирования (NGS)*

**12 сентября 2019**

### **КОНФЕРЕНЦ ЗАЛ №1 «ТИТОВ»**

#### **1.2.1. 9.00-9.45 Пленарная лекция**

**Биологическая вариация – от теории к практике.**

*Sverre Sandberg, Берген, Норвегия*

#### **1.2.2. 9.45-10.45 Дебаты. «Время референтных интервалов прошло! За и против»**

**Модераторы:**

**Мошкин А.В., Москва**

**Савельев Л.И., Екатеринбург**

**За: В Будущее без референтных интервалов.**

*Мошкин А.В., Москва*

**Против: Референтные интервалы — это прошлое, настоящее и будущее лабораторных тестов.**

*Савельев Л.И., Екатеринбург*

*Аннотация секции:*

*Стремительно меняются требования к результатам деятельности клинических лабораторий. основополагающий лозунг перемен: лаборатории должны перейти от производства данных к производству информации. Клинически значимой информации.*

*Что мы можем предложить уже сегодня — предоставить данные о референтных интервалах. А мы действительно владеем качественной информацией о пределах референтных интервалов? Какую цену — времени, денег и организационных усилий — мы готовы заплатить за эту информацию? А какую информацию получает лечащий врач, сравнивая результаты исследования с референтными интервалами? Эта информация позволит ему принять диагностическое решение или изменить лечение?*

*Какие инструменты оценки результатов количественных методов для принятия клинически важных решений мы можем предложить за пределами референтных интервалов? Давайте обсудим это вместе в профессиональной дискуссии.*

### **1.2.3. 11.00-12.45 «Обеспечение качества исследований в медицинских лабораториях»**

**Модераторы:**

*Долгих Т.И., Москва  
Малахов В.Н., Москва  
Тарасенко О.А., Москва*

**Предложения по совершенствованию лицензионных требований к медицинским организациям, выполняющим работы по клинической лабораторной диагностике.**  
*Долгих Т.И., Москва*

**Об аккредитации медицинских лабораторий на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 15189.**  
*Докладчик уточняется*

**Внутрилабораторный контроль качества неколичественных клинико-лабораторных исследований.**  
*Творогова М.Г., Мудров В.П., Москва*

**Рекомендации по контролю качества доставки биопроб к месту их анализа.**  
*Багаев А.В., Прищепа М.И.*

**Метрологическое обеспечение клинико-лабораторных исследований.**  
*Малахов В.Н., Москва*

**Отечественные контрольные образцы для исследований на гематологических анализаторах.**  
*Науменко О.Б., Новосибирск*

*Аннотация секции:  
Планируется представить материал по наиболее актуальным вопросам обеспечения качества исследований в медицинских лабораториях, таким как лицензирование деятельности по клинической лабораторной диагностике, обеспечение качества неколичественных исследований, доставки биопроб в централизованную лабораторию, метрологическое обеспечения клинико-лабораторных исследований.*

### **1.2.4. 14.00-15.30 «Современная женщина - ее здоровье и качество жизни. Работа в междисциплинарной команде»**

**Модераторы:**

*Сонич М.Г., Москва  
Лесникова С.В., Москва*

**Репродуктивное здоровье женщины: от менархе до менопаузы. Альянс клинициста и лабораторной службы.**  
*Сонич М.Г., Москва*

**Особенности лабораторной диагностики эндокринных заболеваний во время беременности.**

*Лесникова С.В., Москва*

**Оценка риска сердечно-сосудистых осложнений у женщин в период менопаузы.**

*Плюсюк А.Г., Москва*

*Аннотация секции:*

*С современных междисциплинарных позиций будут рассмотрены различные аспекты женского здоровья:*

*Значение и спектр лабораторных маркеров в диагностике заболеваний женской репродуктивной сферы. На конкретных клинических примерах оценена диагностическая ценность маркеров репродукции в различные возрастные периоды жизни женщины. Даны практические алгоритмы диагностики репродуктивных нарушений у женщин, представлены современные данные их коррекции. С позиции эндокринолога освещены вопросы разграничения нормы и патологии функции щитовидной железы у беременных, а также правильной и своевременной диагностики гестационного сахарного диабета.*

*С позиции кардиолога рассмотрены особенности течения метаболического менопаузального синдрома у женщин, его лабораторная диагностика и принципы терапии.*

*Диагностические и терапевтические алгоритмы даны с учетом международных и отечественных клинических рекомендаций и консенсусов.*

**1.2.5. 15.45-17.30 «Лабораторные проблемы в эндокринологии и современные технологии измерения гормонов»**

**Модераторы:**

**Савельев Л.И., Екатеринбург**

**Волкова Н.И., Ростов-на-Дону**

**«Камень преткновения» всех клинических рекомендаций по диагностике гипогонадизма у мужчин и гиперандрогении у женщин – что в жизни?**

*Волкова Н.И., Ростов-на-Дону*

**Лабораторные проблемы определения общего тестостерона. Достаточно ли традиционных иммунохимических методов?**

*Савельев Л.И., Екатеринбург*

**Врожденный гипотиреоз: современные клинические рекомендации и обоснованность их внедрения в реальную практику эндокринолога.**

*Кияев А.В., Екатеринбург*

**Внедрение масс-спектрометрии в рутинную практику лабораторий. Критический анализ от врача клд, желающего начать.**

*Савельев Л.И., Екатеринбург*

*Аннотация секции:*

*На заседании планируется обсудить лабораторные проблемы в эндокринологии на примере диагностики гипогонадизма у мужчин и гиперандрогении у женщин, врожденного гипотиреоза. Будет представлен опыт практикующих эндокринологов и анализ современных рекомендаций. С двух сторон - взгляд эндокринолога и специалиста лабораторной медицины - будут рассмотрены проблемы традиционных иммунохимических методов измерения концентрации гормонов и роль метода масс-спектрометрии в решении аналитических проблем. Предполагается обсудить*

необходимость внедрения в рутинную практику клинических лабораторий метода масс-спектрометрии, представив слушателям критический анализ от врача клинической лабораторной диагностики.

## **КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №2 – «ПИРОГОВ»**

### **2.2.1. 9.00-10.30 «Клиническая и лабораторная гемостазиология»**

**Модераторы:**

**Ройтман Е.В., Москва**

**Момот А.П., Барнаул**

**Лабораторные исследования гемостаза при беременности – что внести в клинические рекомендации**

*Момот А.П., Барнаул*

**Патология гемостаза как основа осложнений при сердечно-сосудистых заболеваниях и возможность управления рисками**

*Вавилова Т.В., Санкт-Петербург*

**Фибринолиз для клинициста – как измерить и как понимать**

*Ройтман Е.В., Москва*

**Лабораторные возможности оценки функции эндотелия**

*Сироткина О.В., Гайковская Л.Б., Ермаков А.И., Санкт-Петербург*

**Функциональные изменения эндотелия у пациенток с экстренной гинекологической патологией и синдромом системной воспалительной реакции**

*Клычникова Е.В., Шахова О.Б., Саттарова З.И., Тазина Е.В., Богданова А.С., Москва*

**ADAMTS 13 в дифференциальной диагностике тромботических микроангиопатий**

*Лектор уточняется*

*Аннотация секции:*

*Нарушения в системе свертывания крови – одно из основополагающих звеньев в самых распространенных болезнях человечества. Многие отклонения могут быть выявлены с помощью лабораторных исследований и скорректированы с улучшением прогноза для больного. Выбор лабораторного теста зависит от его аналитических характеристик и клинической информативности. Доклады секции отражают современное представление о патофизиологических сдвигах в различных звеньях гемостатических реакций, в основном протромботической направленности, и демонстрируют пути их лабораторного выявления. Полученные сведения позволят систематизировать знания, определить основу для клинико-лабораторного диалога и выбрать траекторию развития лаборатории в конкретных условиях.*

*Кроме того, на секции будет продемонстрирована необходимость и возможность участия в широкой дискуссии при обсуждении клинических рекомендаций в профессиональном сообществе и определены пути совершенствования доказательной базы лабораторных исследований.*

### **2.2.2. 10.45-12.45 Панельная дискуссия «Клиническая и лабораторная гемостазиология»**

**Модераторы:**

**Вавилова Т.В., Санкт-Петербург**  
**Вереина Н.К., Челябинск**

**Лейденская мутация – генотип и фенотип при беременности**  
*Момот А.П., Николаева М.А., Барнаул*

**Генетические исследования в современных клинических рекомендациях – фокус на гемостаз**  
*Сироткина О.В.*

**Дискуссия и комментарий модератора (Вереина Н.К.)**

**Тест генерации тромбина и оценка адаптационной реакции системы гемокоагуляции**  
*Пучиньян Д.М., Шахмартова С.Г., Воробьева И.С., Саратов*

**Тест генерации тромбина – научная теория или клиническая потребность?**  
*Лектор уточняется*

**Дискуссия и комментарий модератора (Вавилова Т.В.)**

**Фибрин-мономер в диагностике тромботических осложнений в онкологии.**  
*Елизарова А.Л., Блиндарь В.Н., Борисенко Н.Н., Москва*

**Маркеры активации свертывания или «нет дыма без огня»**  
*Вавилова Т.В., Санкт-Петербург*

**Дискуссия и комментарий модератора (Вереина Н.К.)**

**Влияние высокоселективного ингибитора нейтрофильной эластазы (ONO 6818) на динамические параметры коагуляции у больных с ишемическим инсультом**  
*Черемных Е.Г., Фактор М.И., Брусов О.С. Москва*

**Биомаркеры в urgentной неврологии**  
*Топузова М.П., Алексеева Т.М., Санкт-Петербург*

**Дискуссия и комментарий модератора (Вавилова Т.В.)**

*Аннотация секции:*

*Секция носит характер панельной дискуссии, для которой выбраны четыре направления: генетические исследования в оценке патологии гемостаза, тест генерации тромбина как интегральный метод диагностики и мониторинга системы свертывания крови, молекулярные маркеры активации свертывания и биомаркеры при острых неврологических состояниях. В каждом направлении представлены научные доклады с собственными данными исследователей, обзорный доклад о состоянии проблемы, комментарии модератора, подводящие итоги дискуссии. Обсуждение направлено на ознакомление аудитории с передовыми технологиями и научными знаниями в лабораторном раскрытии тонких механизмов гемостатических реакций, раскрывает трансляционный характер исследований, перспективы клинического использования в реальной практике.*

### **2.2.3. 13.45-15.15 «Лабораторная медицина сердечно-сосудистых заболеваний»**

**Модератор:**

**Сапрыгин Д.Б., Москва**

**Современные лабораторные биомаркеры факторов кардиоваскулярного риска: метаболический синдром, ожирение и диабет 2-го типа.**

*Сапрыгин Д.Б., Москва*

**Традиции и инновации в лабораторных маркерах сердечно-сосудистых заболеваний.**

*Родюкова И.С., Москва*

**Новые лабораторные тесты в выявлении и оценке хронической сердечной недостаточности.**

*Пиляева Н.С., Москва*

#### **2.2.4. 15.30-17.30 «Иммунологические исследования для решения клинических задач»**

**Модераторы:**

**Продеус А.П., Москва**

**Козлов И.Г., Москва**

*Программа уточняется*

### **КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №3 «БУРДЕНКО»**

#### **3.2.1. 3.2.1. 9.00-10.30 «Круглый стол по проблемам централизации лабораторных исследований»**

**Модератор:**

**Годков Михаил Андреевич, Москва**

*Программа уточняется*

#### **3.2.2. 11.00-13.00 Панельная дискуссия. «Бланк выдачи результатов исследования как способ коммуникации лаборатории с врачами клинических специальностей: практика и пути решения проблем»**

**Модераторы:**

**Годков М.А., Москва**

**Евгина С.А., Москва**

*Аннотация секции:*

*Информатизация, прогресс в лаборатории привели к изменениям содержания, формы бланка, каналов доставки. Сегодня результат пациента в бланке – часть базы цифровых данных, накапливаемых для анализа и разработки систем поддержки/принятия решений. В рамках панельной дискуссии предлагается обсудить насколько приемлемы сегодня и каковы должны быть завтра объем, достоверность, визуализация данных пациента и дополнительной информации в бланке; определить насколько велико расхождение между желаниями и действительностью, найти пути решения проблем.*

## **II ФОРУМ «КЛИНИЧЕСКАЯ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЯ»**

### **3.2.3. 14.00-15.45 «Биогенные амины в клинической лабораторной диагностике: сомнения, вызовы, решения и перспективы»**

**Модераторы:**

**Юрасов В.В.**, Москва

**Золкина И.В.**, Москва

**Биогенные амины: что, где, когда, зачем?**

*Юрасов В.В., Москва*

**Особенности проведения внутрилабораторного и внешнего контроля качества для оценки нейро-медиаторного обмена.**

*Золкина И.В., Москва*

**Моделирование метаболизма запрещенных в спорте веществ в системах in vitro на примере синтетических каннабиноидов**

*Сяхович В.Э., г. Лесной, Беларусь*

**Особенности лабораторной диагностики нарушений обмена серотонина**

*Лифанцева Н.В., Москва*

*Аннотация секции:*

*секция посвящена современному состоянию проблемы о роли биогенных аминов (адреналин, норадреналин, дофамин, серотонин и их метаболиты) в клинко-диагностическом процессе. Будут затронуты вопросы клинической ценности для определения биогенных аминов (БА) в структуре диагностического поиска, источники и особенности обмена БА в анатомо-топографическом контексте. Особая роль будет уделена вопросам медицинских показаний и информативности при анализе различных видов биоматериала, а также преаналитической стабильности БА при различных условиях хранения и транспортировки биоматериала. Отдельно будут рассмотрены вопросы методологии и контроля качества при анализе БА. Кроме того, будет обсуждаться роль влияния различных факторов (диета, образ жизни, лекарственные вещества, достаточность витаминов) на уровень БА. Отдельно будут рассмотрены вопросы обмена БА при наркотической зависимости и при терапии лекарственными препаратами.*

### **3.2.4. 16.00-17.30 «Метаболомная лабораторная превентивная кардиология: современное состояние проблемы или что скрывает горизонт диагностического поиска?»**

**Модераторы:**

**Пальцев М.А.**, Москва

**Мамедов И.С.**, Москва

**Роль масс-спектрометрии в лабораторной диагностике сердечно-сосудистых заболеваний**

*Мамедов И.С. Москва*

**Жирные кислоты и их соотношения как инструменты в превентивной лабораторной диагностике болезней сердца и сосудов.**

Юрасов В.В., Москва

### **Гомоцистеин – надежный маркер ССЗ?**

Романов В.В., Москва

### **Как правильно определить референсные интервалы для кардиологически значимых витаминов?**

Садыков А.Р., Москва

*Аннотация секции: секция посвящена альтернативным подходам в решении нестандартных вопросов превентивной лабораторной кардиологии в связи с применением последних достижений метабомики и хромато-масс-спектрометрии. Особое внимание будет уделено роли жирных кислот в структуре липопротеидов и клеточных мембран форменных элементов крови, как метаболическому «зеркалу», отражающему структуру и свойства клеточных мембран кардиомиоцитов и эндотелиоцитов. Отдельно будет рассмотрена диагностическая и прогностическая ценность расчётных индексов, отражающих соотношение насыщенных и ненасыщенных жирных кислот в организме: омега-3 индекс, омега-3/омега-6 индекс и др. Будут обсуждаться спорные и противоречивые аспекты диагностической ценности определения гомоцистеина, как фактора риска патологии сосудов. Так же на симпозиуме будут представлены данные о состоянии проблемы определения кофакторов, регулирующих окислительно-восстановительный потенциал клетки: количественный анализ в крови витаминов группы В, построение «референсных диапазонов» и «подводные» камни в интерпретации результатов.*

## **КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №4 «ИВАНОВСКИЙ»**

### **II ФОРУМ ПО ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОЙ МЕДИЦИНЕ**

#### **4.2.1. 9.00-10.45 «Персонализированная медицина»**

#### **Модераторы:**

Щербо С.Н., Москва

Сучков С.В., Москва

#### **Персонализированная медицина как составная часть медицины 5П**

Щербо С.Н., Москва

#### **Прецизионная онкология**

Щербо Д.С., Москва

#### **Персонализация ведения мочекаменной болезни – современное состояние и пути развития**

Печковский Е.В., Ярин Г.Ю., Сафронов Д.В., Вильгельми И.А., Цыганкова А.Р., Губанов А.И. Новосибирск

#### **Секвенирование - 2019**

Зубов В.В., Пущино

#### **Аннотация секции:**

*На симпозиуме будут рассмотрены фундаментальные вопросы медицины будущего, развитие предиктивной, превентивной, партисипативной, персонализированной и прецизионной (5П) медицины и применение лабораторных платформ следующего поколения. Большое внимание будет уделено целям, задачам и базовым принципам*

индивидуального подхода к пациенту, а также развитию медицинского образования. Представленные на симпозиуме доклады будут посвящены новым лабораторным технологиям и биомаркерам, таргетным препаратам в прецизионной онкологии.

#### **4.2.2. 10.45-12.15 «Высокочувствительное измерение тропонина I: практические решения АО "ДИАКОН" для неотложной кардиологии»**

**Сателлит компании Диакон (не входит в программу для НМО)**

**Модератор:**

**Вельков В.В., Пущино**

**Вступительное слово. Вельков В.В., Пущино – 5 минут**

**Высокочувствительное измерение Тропонина I: современная интерпретация**

*Dr. Frank Ocklenburg, Дюссельдорф*

**Обзор современных решений для измерения сердечных тропонинов в отечественной практике неотложной кардиологии**

*Александров В.Б., Пущино*

**Оценка эффективности внедрения в клиническую практику высокочувствительного измерения тропонина I по результатам первого года модернизации кардиологической службы Тверской области**

*Рабинович Р.М., Тверь*

*Аннотация секции:*

*Принятые в 2014 и в 2018 гг. всеобщие (международные) диагностические критерии ИМ предусматривают, что диагностика инфаркта миокарда (ИМ) должна проводиться с применением тестов, предназначенных для высокочувствительного измерения концентрации тропонинов (ВЧ тесты). В рамках секционного заседания будут рассмотрены вопросы международной и отечественной практики внедрения ВЧ Тп тестов в неотложной кардиологии, дан обзор возможного спектра технологических решений и подробно представлены результаты внедрения в практику специализированной лабораторной службы региона высокочувствительного измерения тропонина.*

#### **4.2.2. 12.30-14.00 «Цифровизация лабораторной медицины»**

**Модераторы:**

**Шаманский М.Б., Москва**

**Лебедев Г.С., Москва**

**Коган Е.И., Москва**

**Зингерман Б.В., Москва**

**Цифровые технологии в удаленном взаимодействии врача-клинициста и врача-лаборанта:**

- **врачебные назначения – цели, вопросы, конкретные тесты?**
- **адекватность назначений – на что опираться и чему соответствовать?**
- **интерпретация результатов – место машинных алгоритмов.**

**Выделение медицинского программного обеспечения в отдельный класс регулирования, не связанный с медицинскими изделиями.**

**4.2.3. 14.15-15.45 Сателлит компании Миндрей (не входит в программу для НМО)**

**4.2.4. 10.45-12.15 Сателлит компании Биорад (не входит в программу для НМО)**

#### **КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №5 «БОТКИН»**

**5.2.1. 9.00-10.30 «Беременная-плод-новорожденный. Роль лабораторных методов в профилактике и лечении перинатальных заболеваний»**

**Модераторы:**

**Дегтярев Д.Н., Москва**  
**Припутневич Т.В., Москва**

**Медицина плода и новорождённого: вызов времени.**

*Дегтярев Д.Н., Москва*

**Биохимические маркеры в диагностике сердечной недостаточности у новорожденных: референсные интервалы и клиническая значимость.**

*Иванец Т.Ю., Москва*

**Новые генетические технологии в репродуктивной медицине и неонатологии.**

*Ребриков Д.В., Москва*

**Современные возможности преимплантационного генетического скрининга.**

*Трофимов Д.Ю., Москва*

**Роль «быстрой микробиологии» в диагностике инфекционной патологии у беременных и новорождённых».**

*Припутневич Т.В., Москва*

**5.2.2. 10.45-12.15 «Преаналитический этап лабораторных исследований: внедрение системы менеджмента качества на примере многопрофильного стационара»**

**Сателлит компании Сарштедт АГ & Ко КГ (не входит в программу для НМО)**

**Модераторы:**

**Коткин К.Л., Москва**

**Проблемы организации преаналитического этапа лабораторных исследований, ошибки и пути решения на примере многопрофильной клиники.**

*Мелкумян А.Р., Москва*

**Снижение риска возникновения гемолиза при взятии крови.**

*Коткин К.Л., Москва*

**Аннотация секции:**

*Преаналитический этап лабораторных исследований является важным этапом, гарантирующим точность клинико-лабораторных анализов, что чрезвычайно важно для оказания пациентам квалифицированной медицинской помощи. От того, как*

организован и проведен преаналитический этап, зависит точность полученного результата, а, значит, и адекватность назначенной терапии. Исследования многих многопрофильных стационаров показывают, что вследствие лабораторных ошибок до 6% пациентов могут получать неправильное лечение, которое может привести к ухудшению состояния здоровья, а примерно 19% больным назначаются ненужные дополнительные исследования, подразумевающие удлинение сроков лечения и пребывания в стационаре. По данным профессора М. Plebani, вероятность неблагоприятных последствий лабораторных ошибок и назначение неадекватного лечения варьирует от 2,7 до 12%. Значительная доля лабораторных ошибок (от 24,4 до 30%) ведет к возникновению дополнительных проблем в организации лабораторной диагностики у пациентов.

В докладе будет представлен опыт внедрения системы менеджмента качества в организации преаналитического этапа лабораторного исследования в условиях многопрофильного стационара. Выявление рисков и проблем в работе медицинского персонала на этапе долабораторной и внутрилабораторной преаналитики. С учетом ошибок, которые были зарегистрированы на преаналитическом этапе взятия крови, определены зоны риска, выявлены слабые места, разработаны корректирующие и предупреждающие действия, построен непрерывный процесс обучения среднего медицинского персонала, выполняющего забор биоматериала, а также сотрудников лаборатории осуществляющих прием проб. Отдельным пулом работы явилось изучение влияния ошибок преаналитического этапа на результаты лабораторных исследований тестов по месту лечения. В данную работу были широко внедрены возможности лабораторной информационной системы. Анализ результативности внедрения системы менеджмента качества проведен с помощью настроек системы и получения оперативных данных с применением ЛИС.

### **5.2.3. 12.30-14.00 «Передовые методы молекулярной диагностики инфекционных заболеваний»**

**Модераторы:**

**Шипулин Г.А.**, Москва  
**Савочкина Ю.А.**, Москва

**Новые технологии молекулярного анализа в диагностике инфекций.**

*Шипулин Г.А., Москва*

**Биочипы в диагностике инфекционных заболеваний.**

*Грядун Д.А., Москва*

**Анализ паттерна микробиоты у здоровых добровольцев и пациентов с хронической сердечной недостаточностью.**

*Макаров В.В., Москва*

**Перспективы применения методов NGS в диагностике вирусных инфекций.**

*Мацвай А.Д., Москва*

**Экспресс-диагностика кори с использованием новых молекулярных методов.**

*Комолова А.О., Москва*

**Аннотация секции:**

В ходе секции планируются доклады с представлением опыта разработки и перспектив использования на практике новейших технологий для диагностики инфекционных заболеваний. Особый упор будет сделан на презентацию разработок с применением технологий изотермической амплификации для создания диагностических экспресс тест-систем с целью быстрой постановки диагноза и

назначения соответствующей терапии. Также будут затронуты перспективы и первый опыт использования технологий массового параллельного секвенирования (NGS) для детекции и идентификации вирусных, бактериальных и грибных патогенов в различных типах биологического материала, особенно у пациентов с инфекционными заболеваниями неясной этиологии.

#### **5.2.4. 14.15-15.45 «Омиксные технологии: перспективы внедрения в медицину»**

**Модераторы:**

**Шипулин Г.А., Москва**

**Хафизов К.Ф., Москва**

**Секвенирование следующего поколения в онкологической практике: преимущества и недостатки.**

*Демидова И.А., Москва*

**Разработка российского безметочного одномолекулярного секвенатора.**

*Матвеева Н., Гуторов М., Сколково*

**Разработка отечественных технологий массового параллельного секвенирования: прошлое, настоящее и будущее.**

*Алексеев Я.И., Санкт-Петербург*

**От науки к практике: биоинформатика в медицине.**

*Никитин А.Г., Москва*

**НИПС. Научные находки и диагностические решения.**

*Глотов А.С., Санкт-Петербург*

**Перспективы транскриптомной диагностики РМЖ.**

*Шкурников М.Ю., Москва*

*Аннотация секции:*

*Секция будет посвящена обсуждению широкого спектра проблем, возникающих на разных этапах исследований, использующих технологии массового параллельного секвенирования (NGS) для медицинской диагностики. Будут представлены доклады, посвященные их применению для диагностики моногенных и онкологических заболеваний, задач регенеративной медицины, а также создания и использования биоинформатических решений для анализа данных NGS-секвенирования в клинике. Планируется затронуть проблемы нормативно-правового регулирования применения омикс-технологий в области «in vitro» диагностики и внедрения таких новых методов в государственную систему здравоохранения, подходы к расширению области использования постгеномных технологий в клинической практике.*

#### **5.2.5. 16.00-17.30 «Клинические и лабораторные задачи в диагностике и терапии массивных кровотечений»**

**Сателлит компании Werfen (не входит в программу для НМО)**

**Модераторы:**

**Вавилова Т.В., Санкт-Петербург**

**Аксельрод Б.А., Москва**

**Помощь лаборатории в выявлении риска развития кровотечений.**

Вавилова Т.В., Санкт-Петербург

## **РОС диагностика причин массивного кровотечения. Внедрение диагностических алгоритмов.**

Аксельрод Б.А., Москва

*Аннотация секции:*

*Развитие массивного кровотечения в интраоперационном и раннем послеоперационном периодах является грозным осложнением, особенно часто встречающимся у пациентов в кардиохирургии, акушерстве, при трансплантации печени и травме. Бесконтрольное применение компонентов аллогенной крови не всегда позволяет вовремя купировать кровопотерю и обычно приводит к излишним гемотрансфузиям, ассоциированным с повышенным риском развития осложнений и ухудшением исходов пациентов. В рамках секции планируется обсудить вопросы выбора оптимальных диагностических инструментов для выявления рисков кровоточивости на этапе подготовки пациента к плановому оперативному вмешательству, связанному с высоким риском массивной кровопотери, а также для ургентной диагностики и терапии кровотечений, развившихся в интраоперационном и раннем послеоперационном периодах.*

## **КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №6 «МЕЧНИКОВ»**

**6.2.1. 9.00-10.45 «Лабораторная диагностика инфекций в медицинских организациях и среди населения: проблемы и перспективы»** (Симпозиум Национальной ассоциации специалистов по контролю инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи - НП «НАСКИ»)

**Модераторы:**

**Брико Н.И., Москва**

**Ковалишена О.В., Нижний Новгород**

**Микробиологический мониторинг в системе обеспечения эпидемиологической безопасности медицинской деятельности (опыт аудитов).**

*Ковалишена О.В., Благодирова А.С., Нижний Новгород*

*Доклад содержит информацию о типичных ошибках при организации микробиологического мониторинга в медицинской организации. Данные основаны на результатах аудита различных медицинских организаций в разных регионах страны в рамках внедрения системы качества и безопасности медицинской деятельности и ее добровольной сертификации, осуществляемых Росздравнадзором*

**Политика сдерживания антибиотикорезистентности микроорганизмов в отделениях реанимации.**

*Ершова О.Н., Москва*

*Доклад посвящен анализу динамики антибиотикорезистентности возбудителей инфекций в отделениях реанимации, прежде всего – нейрохирургических, и факторам, ее определяющим. Оценивается эффективность различных технологий по сдерживанию резистентности.*

**Эффективность эпидемиологического мониторинга в профилактике ИСМП в акушерстве.**

*Желнина Т.П., Кемерово*

*В докладе рассматриваются возможности эпидемиологического мониторинга и эпидемиологической диагностики оказывать влияние на уровень заболеваемости и*

летальности от инфекций в акушерских стационарах. Роль данного компонента не всегда оценивается адекватно.

### **Эпидемиологические аспекты гриппа и внебольничных пневмоний у детей и взрослых**

*Жигарловский Б.А., Москва*

*В докладе дается комплексная характеристика заболеваемости населения гриппом и внебольничными пневмониями, с акцентом на результаты эпидемиологической диагностики и обследования очагов с единичными и групповыми случаями заболеваний. Особое внимание уделено оценке смертности от внебольничных пневмоний в г. Москве.*

### **Характеристика вспышечных штаммов возбудителей инфекций кровотока у пациентов на заместительной почечной терапии**

*Квашнина Д.В., Соловьева И.В., Точилина А.Г., Широкова И.Ю., Сутырина О.М., Нижний Новгород*

### **Характеристика свойств внутрибольничной популяции *Klebsiella pneumoniae***

*Кузьменко С. А., Кемерово*

*Доклад посвящен комплексной характеристике госпитальных штаммов клебсиелл, вызвавших внутрибольничное инфицирование в многопрофильном стационаре. Микробиологические данные представлены в сочетании с результатами эпидемиологической диагностики.*

### **Микробиологический мониторинг в отделениях ожогового профиля**

*Широкова И.Ю., Нижний Новгород*

*Доклад представляет результаты микробиологического мониторинга в Ожоговом центре, включающем детское и взрослое ожоговые отделения и отделение реанимации. Оценивается структура возбудителей, их резистентность к антимикробным препаратам, том числе распространенность генов резистентности.*

## **6.2.2. 11.00-13.00 «Актуальные вопросы лабораторной диагностики поражений суставов инфекционной природы»**

### **Модераторы:**

*Жуховицкий В.Г., Москва*

*Бургасова О.А., Москва*

### **Артритогенные возбудители: клиничко-лабораторные аспекты диагностики.**

*Бургасова О.А., Москва*

### **Маски реактивных артритов: вопросы клиничко- лабораторной диагностики.**

*Стрюк Р.И., Москва*

### **Актуальные и перспективные направления диагностики иерсиниозных артритов.**

*Воскресенская Е.А., Санкт-Петербург*

### **Лабораторная диагностика Лайм-артрита. Мировая практика.**

*Карань Л.В., Москва*

### **Лабораторная диагностика бруцеллеза.**

*Саяпина Л.В., Долгатова А.А.; Москва*

### **Хламидийные артриты.**

*Погорельская Л.В., Москва*

**Хламидийные артриты: этиология и молекулярная диагностика.**

*Бондарева Н.Е., Румянцева Ю.П., Воронина О.Л., Шубин С.В., Зигангирова Н.А.; Москва*

**Клинические проявления и проблемы специфической диагностики поражений суставов, ассоциированных с абрoвирусами.**

*Гущин В.А., Сайфуллин М.А.; Москва*

**Аннотация секции:**

*Проблема инфекционных поражений суставов сохраняет свою актуальность для научной медицины и практического здравоохранения. Разнообразие этиологической структуры и многогранность патогенеза упомянутых состояний определяют уровень сложности их клинической лабораторной и микробиологической диагностики. Программа секции предполагает освещение вопросов востребованности в клинической практике разнообразных методических подходов к лабораторной диагностике поражений суставов инфекционной природы. Ведущие специалисты обсудят достоверность различных диагностических методик, применяющихся в современной лаборатории для дифференциальной диагностики поражений суставов инфекционной и неинфекционной природы. Наряду с сообщениями обзорного характера, отражающими современное состояние вопроса, на секции будут представлены оригинальные сообщения, посвящённые результатам собственных исследований, выполненных специалистами различного профиля. В проблемном докладе О.А. Бургасовой (Москва) будут рассмотрены разнообразные этиологические факторы, приводящие к возникновению и развитию поражений суставов инфекционной природы, а также будет оценено клиническое значение тех или иных методов лабораторной диагностики. Наиболее перспективные направления современной лабораторной диагностики хронических артритов будут представлены в докладе Е.А. Воскресенской (Санкт-Петербург), лайм-боррелиоза – в докладе Л.В. Карань (Москва). Значение лабораторной диагностики поражений суставов инфекционной и неинфекционной природы будет критически оценено в докладе Р.И. Стрюк. Если в проблемном докладе Л.В. Погорельской наибольшее внимание будет уделено клинической интерпретации значений лабораторных тестов в диагностике хламидийных артритов, то в сообщениях Н.Е. Бондаревой и соавт., и Л.В. Саяпиной, А.А. Долгатовой – методической строгости тестов индикации и идентификации хламидий и бруцелл соответственно. Диагностике артритов редкой вирусной этиологии будет посвящено сообщение В.А. Гущина, М.А. Сайфуллина.*

**6.2.3. 13.45-15.30 «Инфекции, вызванные мультирезистентными микроорганизмами, в онкологии»**

**Модераторы:**

*Дмитриева Н.В., Москва*

*Петухова И.Н., Москва*

**Карбапенем-резистентные микроорганизмы и их роль в генезе инфекционных осложнений у онкологических больных**

*Дмитриева Н.В., Москва*

**Карбапенемазы грамотрицательных бактерий: значение и методы диагностики**

*Багирова Н.С., Москва*

**Актуальны ли стафилококковые инфекции для онкологических больных и каковы возможности их лечения на современном этапе.**

*Петухова И.Н., Москва*

**Пациенты с инфекциями, вызванными мультирезистентными возбудителями, (клинические случаи)**

*Григорьевская З.В., Москва*

**Аннотация секции:**

*Онкологические пациенты – группа риска в отношении развития инфекционных осложнений, включая инфекции, вызванные мультирезистентными микроорганизмами. Планируется представить данные Национального Медицинского Исследовательского Центра Онкологии им.Н.Н.Блохина МЗ РФ (Москва) по современному состоянию проблемы выделения мультирезистентных грамотрицательных и грамположительных микроорганизмов в клинике, а также данные молекулярно-генетических исследований. Будут представлены результаты совместных исследований с другими ведущими российскими медицинскими учреждениями и представлен собственный опыт лечения больных с инфекциями, вызванными мультирезистентными возбудителями.*

**6.2.4. 15.45-17.30 «Программа СКАТ как инструмент преодоления резистентности в стационаре» (секция Альянса клинических химиотерапевтов и микробиологов)**

**Модераторы:**

*Яковлев С.В., Москва  
Белобородов В.Б., Москва*

*Программа уточняется*

**КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №7 «ПАВЛОВ»**

**7.2.1. 9.00-10.45 «Лабораторные методы исследования в стоматологической практике»**

**Модераторы:**

*Эмануэль В.Л., Санкт Петербург  
Захарова Н.Б., Саратов  
Островская Л.Ю., Саратов*

**Преаналитический этап забора биоматериала для лабораторных исследований в стоматологической клинике.**

*Захарова Н.Б., Островская Л.Ю., Саратов*

**Диагностическое значение нарушения баланса цитокинов десневой жидкости для прогнозирования регенераторных нарушений в тканях пародонта.**

*Будылева А.П., Москва*

**Цитокиновый профиль десневой жидкости после немедленной установки дентальных имплантов.**

*Шалина М.Ю., Саратов*

**Динамика факторов роста десневой жидкости в отдаленном периоде при установке дентальных имплантов и их диагностическое значение**

Лысов А.В., Новороссийск

*Аннотация секции:*

Планируется представить российский опыт проведения клинико-лабораторных исследований для оценки степени деструктивных изменений пародонтальных тканей при заболеваниях пародонта и выборе тактики их лечения. Будут рассмотрены вопросы применения исследования уровня цитокинов и факторов роста в качестве предикторов разрушения тканей пародонта.

**7.2.2. 10.45-12.15 "Лабораторные биомаркеры в геронтологии"** (секция ОСП - Российский геронтологический научно-клинический центр ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России)

**Модераторы:**

Дудинская Е.Н., Москва  
Первушин Ю.В., Ставрополь  
Щербо С.Н., Москва

**Лабораторные исследования у лиц пожилого и старческого возраста.**  
Первушин Ю.В., Ставрополь

**Лабораторные маркеры старения: исследовательское и клиническое значение.**  
Ерусланова К.А., Москва

**Биомаркеры функции эндокринной системы в пожилом возрасте.**  
Мачехина Л.В., Москва

**Нефрологические аспекты в гериатрии: ХБП или физиологическое старение?**  
Меркушева Л.И., Москва

**Дискуссия**

*Аннотация секции:*

Секция посвящена современным лабораторным маркерам, которые могут быть использованы для изучения процессов старения, построения моделей здорового старения и определения биологического возраста человека. Представленные на симпозиуме доклады будут посвящены новым лабораторным технологиям и биомаркерам, которые применяются в мониторинге безопасности лечения пожилых пациентов. В докладах будут представлены данные исследований, проводимых в ОСП - Российский геронтологический научно-клинический центр ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России

**7.2.3. 12.30-13.15 Искусство и жизнь.**

Участники: Шабалова И.П., Шабалов Р.Ф., Шабалов И.Ф., Москва

**7.2.4. 14.15-15.45 «Лабораторно разработанные тесты»**

**Модератор:**

Тарасенко О.А., Москва

**Медицинские изделия для диагностики ин витро, не требующие регистрации.**

Тарасенко О.А., Шубина Ю.Ф., Москва

**Подходы к использованию лабораторно-разработанных тестов для In Vitro диагностики.**

Егоров В.В., Полушкина Н.Р., Москва

**Важность формата Laboratory Developed Tests(LDT) для развития “омиксных” диагностических технологий.**

Елмуратов А.У., Москва

**Опыт использования набора «Миелоскрин» в диагностике хронических миелопролиферативных заболеваний**

Ольховский И.А., Горбенко А.С., Столяр М.А., Красноярск

**Экспрессная иммунобиосенсорная диагностика конкретных аллергических состояний и ее практическая эффективность.**

Стародуб Н.Ф., Шуляк Л.Н., Харьков, Украина

## **Дискуссия**

*Аннотация секции:*

*Лабораторно разработанные тесты (ЛРТ, LDT) - это тип диагностического теста in vitro, который разработан, изготовлен и используется в одной лаборатории.*

*ЛРТ могут использоваться для измерения или обнаружения широкого спектра аналитов (веществ, таких как белки, химические соединения, такие как глюкоза или холестерин, или ДНК), в образце, взятом из организма человека. Некоторые ЛРТ представляют собой относительно простые тесты, которые измеряют отдельные аналиты, такие как тест, который измеряет уровень натрия. Другие ЛРТ являются сложными и могут измерять или обнаруживать один или несколько аналитов. Например, некоторые тесты могут обнаружить множество вариаций ДНК в одном образце крови, который можно использовать для диагностики генетического заболевания. Различные уровни химических веществ могут быть измерены, чтобы помочь диагностировать состояние здоровья пациента, такие как уровни холестерина или натрия.*

*В рамках работы секции будут рассмотрены как правовые вопросы внедрения ЛРТ на территории Российской Федерации, так и опыт проведения ЛРТ в медицинских организациях. Создание разумной системы гарантии качества и эффективности медицинских изделий для диагностики in vitro будет способствовать с гораздо большей эффективностью поощрять инновации, которые ведут к улучшению результатов в отношении здоровья, создавая мощные стимулы для постоянного улучшения и ускоряя доступ к технологиям, которые пациенты и врачи могут использовать с гарантией безопасности, эффективности и хорошо охарактеризованного баланса пользы и риска.*

## **КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №8 «ВАВИЛОВ»**

**8.2.1. 9.00-10.30 «Экономический эффект от использования решений ВД для микробиологической диагностики. Практический опыт»**

**Сателлит компании ВД (не входит в программу для НМО)**

**Модераторы:**

**Орлова О.Е., Москва**

**Абалихина Е.П., Нижний Новгород**

**Автоматизация первичного посева и инкубации образцов. Влияние на лечение и ускоренную выписку пациентов в ГКБ №67 им. Л.А. Ворохобова, г. Москва.**  
*Орлова О.Е., Москва*

**Клинические и экономические аспекты диагностики инфекционных заболеваний на примере ГКБ №1 им. Н.И. Пирогова, г. Москва.**  
*Алесина Н.В., Андержанова А.А, Москва*

**Экономический результат применения автоматизированных систем для микробиологии в ГБУЗ НО «ГБ №33» МЗ РФ, г. Нижний Новгород.**  
*Абалихина Е.П., Нижний Новгород*

## **Дискуссия.**

*Аннотация секции:*

*В современном мире микробиологическая лаборатория остается эффективным звеном для принятия клинического решения. Лабораторные процессы активно трансформируются, и только правильное сочетание классических микробиологических, молекулярных, иммунологических и других методов является основой диагностики инфекционных заболеваний в медицинских учреждениях, позволяя в кратчайшие сроки поставить диагноз и начать этиологическое лечение. Такой подход позволяет экономически эффективно расходовать дорогостоящие антимикробные препараты и сокращать время пребывания пациентов в ОИРТ и стационарах. Быстрое проведение тестов по идентификации микроорганизмов и определения чувствительности к антимикробным препаратам спасает жизни тяжелым пациентам, и значительно снижает возможность формирования резистентных и полирезистентных штаммов, количество которых резко возросло из-за неадекватной антибиотикотерапии (для инфекций кровотока количество случаев обнаружения резистентных микроорганизмов до 82%, информация из отчета GLASS 2016-2017гг, WHO). Грамотный подход к выбору антимикробных препаратов является критическим для септических пациентов – адекватное назначение антимикробного препарата или коррекция лечения в течение трех первых дней снижает летальность пациентов более чем в два раза (Ibrahim et al, Chest 2000 Washington Univ. of St. Louis), и ценность микробиологической диагностики не должна быть недооценена для фармакологиче*

## **8.2.2 – 8.2.3. 10.45-13.45 «Клинические и фундаментальные исследования опухолевых маркеров»**

**Модераторы:**

*Кушлинский Н.Е., Москва*  
*Боженко В.К., Москва*

**Перспективы для ранней диагностики почечно-клеточного рака.**  
*Е.С. Герштейн, Д.С. Набережнов, В.Б. Матвеев, И.С. Стилиди, Н.Е. Кушлинский.*

**Метилированные гены микроРНК при раке молочной железы: диагностический потенциал на ранних стадиях заболевания.**  
*Е.А. Филиппова, Э.А. Брага, В.И. Логинов, А.М. Бурденный, И.В. Пронина, Т.П. Казубская, Д.С. Ходырев, А.В. Карпухин, Москва.*

**Ранние признаки малигнизации новообразований коры надпочечников на основе метода газовой хромато-масс-спектрометрии**  
*Л.И. Великанова, З.Р. Шафигуллина, Н.В. Ворохобина, Е.В. Малеваная, А.А. Лисицын, Санкт-Петербург*

**Растворимый рецептор эпидермального фактора роста (HER2/neu) и сывороточная активность матриксометаллопротеиназы-9 (ММР-9) как предикторы выживаемости до прогрессирования пациенток, страдающих раком молочной железы.**

*Л.М. Шишло, В.И. Прохорова, Т.П. Цырус, О.В. Готько, О.А. Грицкова, Минск (Беларусь)*

**«Жидкостная биопсия» с применением метода цифровой капельной ПЦР (ddPCR) для диагностики и прогноза эффективности лучевой терапии опухолей ствола головного мозга у детей.**

*О.С. Регентова, О.Г. Желудкова, Е.Л. Джикия, В.К. Боженко, Т.Р. Измайлов, О.И. Щербенко, Т.М. Кулинич, Москва*

**Цитокины в прогнозе течения опухолевого процесса при новообразованиях опорно-двигательной системы.**

*И.Р. Понамарев, Д.М. Пучиньян, Москва.*

**Овариально-фимбриальная область придатков матки женщин (морфология и значение в патогенезе карцином тазовой области)**

*А.В. Асатурова, Н.И. Кондриков, Н.М. Файзуллина, Л.В. Адамян, Москва*

**Поиск молекулярно-биологических маркеров эффективности радиойодтерапии при метастатическом раке щитовидной железы.**

*О.Н. Авилов, Е.Л. Джикия, Т.М. Кулинич, В.К. Боженко, Москва.*

**Перспективные биохимические маркеры при нейроэндокринных опухолях поджелудочной железы.**

*Н.В. Любимова, Ю.С. Тимофеев, Т.Ю. Харитиди, М.Г. Томс, Москва*

**Профили изменения экспрессии генов GPX1, RHOA, NKIRAS1 как потенциальные диагностические маркеры рака легкого**

*И.В. Пронина, В.И. Логинов, Т.П. Казубская, Н.Е. Кушлинский, И.С. Стилиди, Э.А. Брага, Москва*

*Аннотация секции:*

*Неуклонный рост заболеваемости и высокие показатели смертности от онкологических заболеваний в большинстве стран мира, в том числе и в России, являются крайне важными проблемами современной клинической медицины. В настоящее время биологические и молекулярно-генетические опухолевые маркеры считают основой для своевременного выявления злокачественных опухолей, подтверждения наследственной предрасположенности к определенным онкологическим заболеваниям и могут рассматриваться в качестве дополнительных диагностических тестов, а также для назначения целенаправленной специфической «таргетной», иммуно- и химиотерапии, значительно повышая эффективность лечения. Все аспекты практического использования опухолевых маркеров будут представлены на данном симпозиуме в сочетании с анализом современных достижений фундаментальной науки, способствовавших созданию и внедрению в практическую онкологию соответствующих тестов. Количество предлагаемых биологических и молекулярно-генетических маркеров для диагностики и лечения опухолей ежегодно увеличивается, что диктует необходимость критической переоценки полученных результатов с целью формирования стратегии их использования. Научно обоснованный подход к использованию опухолевых маркеров и интерпретации результатов обеспечивают непрерывный рост их клинической значимости, а качество получаемых результатов базируется на глубоких научных знаниях и обширном клиническом опыте врача клинической лабораторной диагностики. Развитие высокотехнологичных биохимических, иммунологических и молекулярно-генетических исследований в онкологии в последнее десятилетие позволяет не только понять фундаментальные процессы канцерогенеза, но и принести пользу практикующим онкологам. Своевременная диагностика опухоли приведет к*

повышению эффективности лечения и снижению его стоимости. Диагностика маркеров прогноза открывает дополнительные возможности для коррекции тактики лечения и улучшения показателей общей и безрецидивной выживаемости, а знание молекулярного патогенеза опухоли позволит предложить новые лекарства, непосредственно воздействующие на опухолевые клетки. Одной из важных практических задач молекулярно-биологических исследований в онкологии является создание эффективных диагностических протоколов с целью повышения результативности профилактики и лечения онкологических заболеваний. Многолетний опыт клинических и экспериментальных исследований с последними данными мировой литературы позволит лекторам настоящего симпозиума сконцентрировать сложный и многоплановый материал для более легкого его восприятия и понимания.

#### **8.2.4. 14.00-15.45 «Кадровый потенциал и новые подходы к управлению медицинскими организациями»**

**Модераторы:**

**Аксёнова Е.И., Москва**

**Годков М.А., Москва**

*Программа уточняется*

#### **КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №9 «БАБУХИН»**

##### **9.2.1. 9.00-10.30 Заседание Научно-практического общества специалистов лабораторной медицины (НПО СЛМ)**

**Модератор:**

**Иванов А.М., Санкт-Петербург**

##### **9.2.2. 10.45-12.15 Заседание Российской ассоциации медицинской лабораторной диагностики (РАМЛД)**

**Модератор:**

**Сапрыгин Д.Б., Москва**

##### **9.2.3. 12.30-14.00 Круглый стол по вопросам диагностики ВИЧ-инфекции**

**Модераторы:**

**Бобкова М.Р., Москва**

**Сандырева Т.П., Екатеринбург**

*Аннотация секции:*

*В ходе работы круглого стола будут обсуждаться вопросы, связанные с порядком первичной диагностики ВИЧ-инфекции и, в частности, о месте серологических и молекулярных методов в этом алгоритме.*

*Вот уже более 25 лет лаборатории России занимаются скрининговыми исследованиями, направленными на выявление маркеров инфекции и раннее установление диагноза «ВИЧ-инфекция». Основные методы, применяемые для этого, - серологические, включая иммуноферментный анализ и подтверждающий иммуноблот. Между тем многие специалисты клинических лабораторий и ученые давно и*

справедливо ставят вопрос о пересмотре существующего алгоритма и включении в него современных молекулярных методов.

Особенную актуальность это приобретает в наши дни, когда охват населения тестированием на ВИЧ существенно расширяется, а распространенность инфекции неуклонно возрастает. Другая сторона вопроса связана с увеличением доли пациентов, находящихся в момент выявления заболевания на поздних стадиях ВИЧ-инфекции, когда применение стандартных подходов не дает однозначных результатов.

Все это создает сложности на пути внедрения новых стандартов лечения, увеличения охвата пациентов антиретровирусной терапией и достижения целей 90-90-90. На круглый стол приглашены ведущие специалисты страны в области лабораторной диагностики – Е.В. Буравцова, И.Л. Серков, Д.Е. Киреев и другие.

#### **9.2.4. – 9.2.5 14.15-17.30 Клинико-лабораторный консилиум «Сложный пациент на приеме у терапевта: от теории к практике»**

**Модераторы:**

**Эмануэль Ю.В., Санкт-Петербург**

**Эмануэль В.Л., Санкт-Петербург**

**Роль жировой ткани при развитии метаболического синдрома и первичного остеопороза. Чем поможет лаборатория? Клинические наблюдения.**

*Корноухова Л.А., Эмануэль В.С., Санкт-Петербург*

**Когнитивные нарушения среднего возраста и депрессия, как фактор риска ишемического инсульта. Лабораторные методы для возможности коррекции. Клинические наблюдения.**

*Эмануэль Ю.В., Рузанова О.С., Эмануэль Т.С., Санкт-Петербург*

**Полинейропатия в практике врача терапевта. Клинические наблюдения.**

*Эмануэль Ю.В., Белолипецкая Ю.Р., Санкт-Петербург*

**Манифестация скрытой формы болезни Грейвса у больной с пароксизмальной формой фибрилляции предсердий.**

*Дыгун О.Д., Артемова А.В., Санкт-Петербург*

**Адренолейкодистрофия у больного с первичной недостаточностью коры надпочечников: клинический случай**

*Семикова Г.В., Санкт-Петербург*

**Диабет MODY6 в клинической практике эндокринолога**

*Волкова А.Р., Мозгунова В.С., Санкт-Петербург*

#### **КОНФЕРЕНЦ ЗАЛ №10 «ФЕДОРОВ»**

**10.2.1. 9.00-10.30 «Лабораторные аспекты геномики, метаболомики, фармакогенетики сердечно-сосудистых заболеваний»**

**Сателлит компании «Вектор-Бест» (не входит в программу для НМО)**

**Модераторы:**

**Гильманов А.Ж., Уфа**

Аглетдинов Э.Ф., Новосибирск

**Современные липидные показатели кардиориска.**

Гильманов А.Ж., Уфа

**Чем может помочь генетика при терапии сердечно-сосудистых заболеваний?**

Иванов М.К., Комова Е.Г., Новосибирск

**Теория и практика лабораторного сопровождения типовых патологических состояний в кардиологии.**

Рукавишников М.Ю., Новосибирск

**Клинико-лабораторные параллели при оценке результатов определения маркеров раннего сосудистого старения и системного воспаления в кардиологической практике.**

Яхонтов М.Д., Новосибирск

*Аннотация секции:*

*Сердечно-сосудистые заболевания (ССЗ) являются основной причиной тяжелой соматической патологии и смертности во всем мире. Глобальный характер и высокая медико-социальную значимость данной проблемы определяют острую необходимость совершенствования комплекса мер борьбы с ССЗ в масштабах национальной системы общественного здравоохранения. Согласно позиции ВОЗ, до 80 % инфарктов и инсультов, на долю которых приходится более половины смертей от ССЗ, может быть предотвращено. Активное внедрение в повседневную медицинскую практику современных методов лабораторной диагностики, базирующихся на новейших достижениях молекулярной медицины, позволяют достичь этого в кратчайшие сроки. При этом, именно клиническая лабораторная диагностика способна предоставить клиницистам широкий спектр высокоинформативных данных для прогнозирования риска развития ССЗ; выявления метаболических сдвигов, предшествующих дебюту клинической манифестации патологии; ранней диагностики свершившейся болезни, назначения индивидуального лечения с учетом персонифицированных фармакогенетических особенностей пациента; контроля качества проводимой терапии и прогнозирования осложнений с целью их своевременного предупреждения и эффективного лечения. Основные из этих вопросов станут предметом детального рассмотрения в рамках данного симпозиума с позиций возрастающих возможностей КДЛ.*

**10.2.2. 10.45-12.45 Сателлит компании Сименс Здравоохранение. Лабораторная Диагностика. (не входит в программу для НМО)**

**«Диджитализация лабораторной службы»**

**10.2.3. 12.45-14.45 Сателлит компании Сименс Здравоохранение. Лабораторная Диагностика. (не входит в программу для НМО)**

**10.2.4. 15.00-17.00 «Alinity - инновационная линейка оборудования для КДЛ» Сателлит компании Abbott (не входит в программу для НМО)**

**Модераторы:**

*уточняются*

**Инновационные изменения в лаборатории могут быть драйвером удовлетворенности клиницистов и пациентов. Опыт централизованной лаборатории Сербии.**

Станкович Саня (Sanja Stankovich,) Белград, Сербия

**Первые результаты внедрения линейки оборудования Alinity в крупнопоточной лаборатории.**

*Докладчик уточняется*

**Уверенность в результате. Биотин, новый тип интерференции, который нельзя не учитывать.**

*Мари-Лисс Пикетти (Marie-Liesse Piketty), Париж, Франция*

*Аннотация секции:*

*Симпозиум посвящен Alinity i – первой выходящей на Российский рынок иммунохимической системе из линейки Alinity.*

*Alinity i – это современные масштабируемые системы, обеспечивающие максимальную производительность и эффективность, что позволяет эффективно использовать их в современных высокопроизводительных лабораториях как сегодня, так и в будущем.*

*Даже в условиях ограниченного пространства и ресурсов Alinity способна более эффективно и продуктивно справляться с высокими объемами работы. Инновационные технологии в сочетании с экономичным дизайном серии Alinity i, обеспечивающим компактное хранение реактивов и обработку образцов, увеличивают пропускную способность без ущерба для пространства лаборатории.*

*Использование как инновационных технологий, так и зарекомендовавших себя запатентованных методик дают возможность обеспечить клиницистов достоверными результатами во время, и выводят лабораторию на уровень партнера для клиницистов при принятии клинических решений.*

## **КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №11 «НАСОНОВА»**

### **11.2.1. 9.00-10.45 «Химико-микроскопический анализ биожидкостей: клинические аспекты»**

**Модераторы:**

**Базарный В.В., Екатеринбург**

**Ройтман А.П., Москва**

**Актуальность химико-микроскопического исследования ликвора : миф или реальность? Анализ клинических случаев.**

*Соснин Д.Ю., Партылова Е.А., Базарный В.В., Пермь, Екатеринбург*

**Клинический случай: токсокароз.**

*Зими́на В.А., Ногина Р. Г., Санкт-Петербург*

**Клинико-диагностическое значение лабораторного анализа ротовой жидкости.**

*Базарный В.В., Полушина Л.Г., Максимова А.Ю., Екатеринбург.*

**Об информативности определения скрытой крови в кале при скрининге на колоректальный рак.**

*Саляхова Р.М., Шарипова Э. В., Ибрагимова Л.Х., Гильманов А. Ж., Фаткуллин К.В., Билалов Ф.С., Уфа.*

**Лабораторные маркеры острого повреждения почек у пациентов после кардиохирургических вмешательств.**

*Козлов А.В., Птицына А.И., Курапеев И.С., Санкт-Петербург*

**Дискуссия: имеют ли перспективу общеклинические исследования желудочного сока и дуоденального содержимого?**

*Ведущие: Базарный В.В., Екатеринбург, Соснин Д.Ю., Пермь, Ройтман А.П., Москва.*

*Аннотация секции:*

*Планируется представить анализ клинико-диагностической ценности химико-микроскопического анализа различных биожидкостей: ликвора, бронхоальвеолярного лаважа, ротовой жидкости, испражнений. Особое внимание будет уделено клиническим случаям. Завершится заседание интерактивной дискуссией, посвященной целесообразности общеклинического исследования желудочного сока и дуоденального содержимого в современной клинической практике, в том числе при оказании высокотехнологичной медицинской помощи.*

**11.2.2. 11.00-12.30 «Основы выбора алгоритма мультидисциплинарного подхода к диагностике онкологических заболеваний в условиях дефицита диагностического материала»**

**Модераторы:**

**Акуни В В., Москва**

**Собея О.С., Москва**

**Современные возможности мультидисциплинарного подхода в диагностике онкологических заболеваний. Определение биологического паспорта опухоли.**

*Мехеда Л.В., Москва*

**Комплексное цитологическое и ИЦХ исследование ликвора при метастатических поражениях центральной нервной системы.**

*Фомина Л.Я., Москва*

**Определение Молекулярно генетического статуса опухоли по цитологическому материалу в целях индивидуализации тактики лечения онкологических пациентов.**

*Шахпазян Н.К., Родионова Л.М. Москва*

*Аннотация секции:*

*Планируется представить собственный опыт в диагностике новообразований различной локализации в условиях острого дефицита диагностически ценного материала. В ситуациях, когда нет достаточного количества биоматериала; когда материал для гистологического исследования получить невозможно, например. Качество работы с биоматериалом критично для получения правильных результатов. Рассматриваются подходы к выбору алгоритма диагностики в зависимости от количества и качества имеющегося диагностического материала, а так же особенности организации совместной деятельности морфологических, молекулярно-генетических и клинических служб с целью повышения эффективности диагностики. для определения гистогенеза, органной принадлежности; для выбора лечебной тактики, определения чувствительности опухоли к препаратам таргетной и иммунотерапии.*

**11.2.3. 13.30-15.15 «Современные тенденции в цитологической диагностике опухолей»**

**Модераторы:**

**Волченко Н.Н., Москва**

Глухова Ю.К., Москва  
Полонская Н.Ю., Москва

**Новая морфологическая классификация опухолей щитовидной железы.**  
Волченко Н.Н., Москва

**Диагностика заболеваний щитовидной железы с использованием жидкостной и традиционной цитологии.**

Брынова О.В., Касоян К.Т., Шабалова И.П., Москва

**Цервикальная цитология.**  
Полонская Н.Ю., Москва

**Применение метода cell-block в исследовании выпотных жидкостей.**  
Размахеев Г.С., Борисова О.В., Москва

**Муцинозные карциномы различных локализаций - цитологическая диагностика.**  
Григорук О.Г., Барнаул

**Современные аспекты цитологической диагностики опухолей лёгкого по материалу фибробронхоскопий (иммуноцитохимическое исследование).**

Мельникова Н.В., Яровая Н.Ю., Москва

**ЭУС-ЭБУС с тонкоигольной аспирационной биопсией в диагностике внутригрудных поражений.**

Павлюк К.С., Краснодар

**Аннотация секции:**

Секция посвящена вопросам цитологической диагностики опухолей различных локализаций, в том числе, щитовидной железы, лёгких и шейки матки по традиционным препаратам и приготовленным методом жидкостной цитологии.

Будут рассмотрены вопросы, касающиеся новых категорий в морфологической классификации опухолей щитовидной железы. Представлены современные возможности цитологической диагностики опухолей лёгких по материалу фибробронхоскопий с применением иммуноцитохимического исследования. Специалистов-морфологов заинтересует опыт исследования тонкоигольных аспирационных биопсий внутригрудных поражений, полученных под контролем эндоультрасонографии и других эндоскопических методик.

Планируется представить возможности цитологической диагностики выпотных жидкостей с использованием метода cell-block.

Будет проанализирован и доложен морфологический опыт изучения муцинозных карцином различных локализаций

**11.2.4. 15.30-17.00 «Информационные технологии в клинической цитологии»**

**Модераторы:**

Шабалова И.П., Москва  
Баяндина Н.Н., Москва  
Никитаев В.Г., Москва

**Телемедицина. Возможность применения в цитологической диагностике.**  
Баяндина Н.Н., Славнова Е.Н., Москва

**Особенности разработки и применения систем автоматизированной микроскопии в онкоцитологии.**

Самородов А.В., Славнова Е.Н., Москва

**Применение технологий искусственного интеллекта в цитологической диагностике.**  
Никитаев В.Г., Проничев А.Н., Поляков Е.В., Дружинина Е.А., Дмитриева В.В., Нагорнов О.В., Сельчук В.Ю., Шабалова И.П., Мозеров С.А., Джангирова Т.В., Касоян К.Т., Баяндина Н.Н., Левадная М.Г., Уйба В.В., Самойлов А.С., Ключников М.С., Петровичев Н.Н., Москва

**Преимущества перехода на Digital Pathology в патоморфологической диагностике.**  
Ремез А.И., Москва

**Опыт организации интерактивного дискуссионного клуба.**  
Протасов П.Г., Баяндина Н.Н., Москва

**Современное состояние применения информационных технологий в клинической цитологии.**  
Шабалова И.П., Петровичев Н.Н., Никитаев В.Г., Проничев А.Н., Джангирова Т.В., Касоян К.Т., Москва

*Аннотация секции:*

Секция будет посвящена использованию информационных систем в клинической цитологии. Наша страна имеет разную плотность населения; существенно отличаются в разных регионах России качество и сроки медицинского обслуживания, а в некоторых оно практически недоступно. Современные IT-технологии, телемедицинские системы позволяют решить проблему удаленности, помогают в обучении, обеспечивают качественную диагностику для пациентов и профессиональную поддержку для специалистов. Объединить и поддержать цитологов России успешно помогает виртуальная площадка КРУГЛОГО СТОЛА по клинической цитологии. В рамках этого уникального проекта проводятся он-лайн заседания, трансляция виртуальных (оцифрованных) цитологических препаратов-сканов и препаратов под микроскопом во все регионы РФ, общая дискуссия. Своим опытом поделятся врачи-морфологи, а также инженеры, работающие в направлении цифровой и телемедицины.

## **КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ №12 «БЛЮМЕНТРОСТ»**

**12.2.2. 11.00-12.45 «Профессионально-образовательный аудит подготовки специалистов лабораторной службы со средним профессиональным образованием»**

**Модераторы:**

Соснин Д.Ю., Пермь  
Ледянкина О.В., Екатеринбург

**Ретроспектива становления специальности среднего профессионального образования «Лабораторная диагностика» в России**  
Левина И.А., Ледянкина О.В., Екатеринбург

**Современные образовательные тренды в средней профессиональной школе**  
Овчинников А.Ю., Москва

**Аккредитация специалистов – инструмент диалога между Федеральным учебно-методическим объединением «Клиническая Медицина» и Федерацией Лабораторной медицины**  
Зеленская Н.В., Бойцова Т.М., Москва

**Выпускные квалификационные работы медицинских лабораторных техников: за и против**

*В.В.Базарный, Екатеринбург*

**Методология и практика оценки результатов образовательных достижений обучающихся по специальности «Лабораторная диагностика»**

*Докладчик уточняется, Красноярск*

**Роль принципов доказательной медицины в формировании стандартизованных операционных процедур специалиста лабораторной службы**

*Докладчик уточняется, Уфа*

*Аннотация секции:*

*Планируется представить ретроспективный анализ и современное состояние подготовки специалистов со средним медицинским образованием для лабораторной службы России. Будут обсуждены итоги первичной аккредитации выпускников 2018 и 2019 года по специальности «Лабораторная диагностика». Планируется обсудить вопросы программно-методического и информационного сопровождения непрерывного профессионального развития специалистов со средним медицинским образованием в области лабораторной диагностики.*

**13 сентября 2019**

**КОНФЕРЕНЦ ЗАЛ №1 «ТИТОВ»**

**1.3.1. 9.00-11.30 «Клиническая значимость показателей лабораторной экспресс-диагностики при критических состояниях»**

**Модераторы:**

**Клычникова Е.В., Москва**

**Торшин С.В., Москва**

**Интерпретация КЩС: я люблю уравнение Гендерсона-Гассельбаха.**

*Беневоленский Д.С., Москва*

**Интерпретация КЩС: я не люблю уравнение Гендерсона-Гассельбаха.**

*Торшин С.В., Москва*

**Анализаторы Point-of-Care-Testing (ПОСТ) или экспресс-лаборатория: взгляд врача клинической лабораторной диагностики.**

*Клычникова Е.В., Москва*

**Анализаторы Point-of-Care-Testing (ПОСТ) или экспресс-лаборатория: взгляд врача анестезиолога-реаниматолога.**

*Солодов А.А., Москва*

*Аннотация секции:*

*Лабораторная экспресс-диагностика является областью, в которую вовлечены в равной мере и врачи клинической лабораторной диагностики, и врачи клиницисты, в первую очередь, анестезиологи-реаниматологи, неонатологи. Главным критерием эффективности диагностических и лечебных методик в медицине критических состояний является клиническая эффективность в виде улучшения клинических исходов у пациентов: снижение летальности, уменьшение частоты развития осложнений, сокращение длительности госпитализации. Лабораторные*

диагностические методики приобретают клиническую ценность в этом контексте только в том случае, когда полученные с их помощью данные оперативно используются клиницистом при принятии лечебных решений.

Именно в области медицины критических состояний потребность в диалоге между врачами клинической лабораторной диагностики и клинических специальностей является особенно актуальной. Современные лабораторные технологии позволяют в режиме «Short Turn Around Time» (STAT) непосредственно у постели больного («Point-of-Care Testing», ПОСТ) оперативно получать данные о состоянии гомеостаза: о кислотно-щелочном состоянии, водно-электролитном балансе, системе гемостаза, транспорте и утилизации кислорода, а также контролировать концентрацию маркеров воспаления, некроза миокарда, сердечной недостаточности и т.д.

В рамках секции будет осуществлен диалог между врачами анестезиологами-реаниматологами и врачами клинической лабораторной диагностики по ряду насущных проблем современной медицины критических состояний и лабораторной медицины: преаналитические, аналитические и постаналитические аспекты, а также клиническая значимость исследований, которые оказывают непосредственное влияние на лечение пациентов при критических состояниях. По каждой из затронутых тем будут представлены два доклада: взгляд врача клинической лабораторной диагностики и врача анестезиолога-реаниматолога.

### **1.3.2. 11.45-13.15 Заседание профильной комиссии Минздрава по клинической лабораторной диагностике**

### **1.3.3. 13.30 – 15.00 Годовая конференция Ассоциации "ФЛМ". Заккрытие конгресса**

## **КОНФЕРЕНЦ ЗАЛ №1 «ПИРОГОВ»**

### **I ФОРУМ ПО ПРЕАНАЛИТИКЕ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ**

#### **2.3.1. – 2.3.2 9.00-12.35 «Преаналитика как важнейший этап клинико-лабораторной диагностики»**

##### **Модераторы:**

Годков М. А., Москва  
Зыбина Н. Н., Санкт-Петербург  
Ковалевская С. Н., Москва

##### **Выбор лабораторной стратегии: коммуникации между клиницистами и медицинскими лабораториями.**

*Годков М. А., Москва*

##### **Управление назначениями лабораторных исследований: Зачем? Когда? Как?**

*Хоффманн Г., Германия*

##### **Влияние качества преаналитического этапа на результаты лабораторных исследований**

*Казаков С. П., Москва*

##### **Индикаторы качества преаналитического этапа**

*Шумарац Зорица, Сербия*

## **Пять интерактивных преаналитических примеров, награждение победителя конкурса на «Лучший пример из преаналитики»**

*Аннотация секции:*

*Правильное взаимодействие между клиницистами и специалистами лабораторной диагностики является жизненно важным для оказания медицинской помощи пациенту. Лабораторная диагностика, являясь базовой дисциплиной, помогает в процессе принятия решений клиницистам всех специальностей. На секции будут рассмотрены вопросы влияния первого преаналитического этапа лабораторной диагностики, как определяющего в постановке диагноза. Какую стратегию выбрать, чтобы улучшить взаимопонимание клиницистов и лабораторных специалистов? Кто должен управлять назначениями, чтобы сохранить необходимый баланс клинически значимых и экономически эффективных назначений? Какие индикаторы качества преаналитического этапа выбрать для работы своей лаборатории? К работе в секции привлечены отечественные и зарубежные эксперты из Германии и Сербии, используя бесценный опыт которых можно значительно улучшить работу на местах. Приглашаем к участию в интерактивном опросе с преаналитическими примерами. Лучшие примеры получают призы, а участники секции - новые вдохновляющие эмоции и практические знания!*

### **2.3.3. 12.35-13.35 «На перекрестке мнений: диалог клиницистов и специалистов лабораторной диагностики: кто и как управляет назначениями?»**

**Модераторы:**

**Фадин Д.Ю., Москва**

**Кишкун А.А., Москва**

**Поликарпова С. В., Москва**

**Результаты пилотного проекта рабочей группы по преаналитике Европейской Федерации лабораторной медицины (WG-PRE EFLM) о роли лаборатории и клиники в управлении назначениями (опрос клиницистов и специалистов КЛД)**

*Ковалевская С. Н., Москва, Симундич А-М., Хорватия, Мерседес Ибарс, Испания, Янне Кадамуро, Австрия, Майкл П. Корне, Великобритания, Мэдс Нибо, Дания, Питер Вермерс, Бельгия, Тиаго Гимараэс, Португалия, Зорица Шумарац, Сербия*

**Уровень осведомлённости пациентов о влиянии безрецептурных препаратов и пищевых добавок на результаты лабораторных исследований**

*Шмидт И. О., Лисович М. М., Хоровская Л. А., Санкт-Петербург, Ковалевская С. Н., Москва*

**Критерии аналитического качества для оценки влияния факторов преаналитического этапа на клиническую интерпретацию результатов лабораторных исследований**

*Хоровская Л. А., Шмидт И. О., Богданова С. Л., Санкт-Петербург, Ковалевская С. Н., Москва*

**Преаналитическая валидация как инструмент работы с большими потоками назначений**

*Ефимушкина О.А., Решетняк Д.В., Мудров В.П., Гудсков О.Н., Калачева О.С., Москва*

*Аннотация секции:*

*Преаналитический этап лабораторной диагностики начинается с клинициста, который назначает лабораторные анализы, и тем самым определяет смысл работы всей лаборатории. К сожалению, клиницист не всегда правильно оценивает значимость преаналитического этапа, его влияние на результат исследований. С*

другой стороны, медицинские лабораторные специалисты не всегда хотят и могут повлиять на назначения клиницистов. Для того, чтобы лучше понять мнения специалистов с двух сторон, было проведено анкетирование в 9 европейских странах, результаты оказались очень интересными! Другое европейское анкетирование с участием РФ связано с влиянием БАДов, витаминов, физической нагрузки, продуктов питания, таких как клюква, корица и пр., на результаты анализов. Исследование показало уровень осведомленности пациента в этих вопросах, затронуло проблему подготовки пациентов к исследованиям, вопросы доверия пациентов к врачам на приеме и лабораторным специалистам. Мнения отечественных лабораторных экспертов, с одной стороны и клиницистов с другой стороны, помогут ответить на вопрос: кто и как управляет назначениями?

#### **2.3.4. 13.45-15.45 «Взятие крови – улучшение через инновации»**

**Модераторы:**

**Хоровская Л. А., Москва**  
**Левина И. А., Екатеринбург**

**Представление практических рекомендаций по взятию крови из вены для лабораторных исследований и обсуждение возможных путей их внедрения.**  
*Зыбина Н. Н., Санкт-Петербург*

**«Инновации флеботомии для улучшения качества проб, создания безопасной среды и повышения комфорта пациента».**  
*Сумедха Сахни, Дубай, Объединенные Арабские Эмираты*

**Мастер-класс «Управление качеством взятия крови через обучение»**  
*Агнешка Молаз, Хорватия*

#### **КОНФЕРЕНЦ ЗАЛ №3 «БУРДЕНКО»**

##### **3.3.1. 9.00-11.30 «Лабораторная диагностика паразитарных болезней»**

**Модератор:**  
**Сергиев В.П., Москва**

**Проблемы лабораторной диагностики паразитарных болезней.**  
*Гузеева Т.М., Сергиев В.П., Москва*

**Опыт применения MALDI TOFF MS для диагностики нематод.**  
*Ермакова Л.А., Твердохлебова Т.И., Ростов на Дону*

**Сравнение скрининговых методов лабораторной диагностики кишечных паразитозов.**  
*Максимова М.С., Продеус Т.В., Федянина Л.В., Овчинникова Л.Г., Морозов Е.Н., Москва*

**Особенности лабораторной диагностики латентного хронического токсоплазмоза.**  
*Степанова Е.В., Сергиев В.П., Морозов Е.Н., Турбабина Н.А., Морозова Л.Ф., Максимова М.С., Москва*

**Лабораторная диагностика бабезиоза человека.**

*Кукина И.В., Зеля О.П., Москва*

**Молекулярно-генетические методы в исследованиях популяционных полиморфизмов при описторхозе.**

*Степанова Т.Ф., Бакшатановская И.В., Косырева А.Н., Степанова К.Б., Ожирельев В.В., Кальгина Г.А., Тюмень*

**Перспектива применения иммуно блотинга в клинической практике при ларвальных гельминтозах.**

*Твердохлебова Т.И., Ермакова Л.А., Ростов на Дону*

**Роль паразитов комменсалов при неинфекционных болезнях.**

*Кузнецова К.Ю., Асланова М.М., Абрамов И.А., Москва*

**3.3.2. 11.45-13.15 «Современные подходы к диагностике паразитарных инфекций»  
Сателлит компании ГЕМ (не входит в программу для НМО)**

**Модератор:**

*Козлов С.С., Санкт-Петербург*

**Микроскопическая и серологическая диагностика паразитозов. Реалии сегодняшнего дня**

*Козлов С.С., Санкт-Петербург*

**Влияние разных методов забора проб на выявляемость энтеробиоза**

*Липатова Н.А., Москва*

**Видовая дифференциальная диагностика описторхоза методом полимеразной цепной реакции в режиме реального времени**

*Романов В.В., Новосибирск*

**Иммунодиагностика паразитарных болезней**

*Калашников Д.С., Москва*

**Лямблии и криптоспоридии - возможность скрининг-диагностики**

*Продеус Т.В., Федянина Л.В., Фомина Н.С., Москва*

**Аннотация секции:**

Тематика секции включает рассмотрение актуальных вопросов, имеющих практическую значимость при оценке современных методик диагностических исследований в паразитологии и организационных аспектов функционирования паразитологической службы. Учитывая серьезную недооценку эпидемиологической значимости паразитозов гельминтозов в структуре инфекционной заболеваемости в РФ, представляется полезным обрисовать основные проблемы организационно-практических аспектов деятельности лабораторий, осуществляющих паразитологические исследования. В частности, планируется обсудить подготовку лабораторного персонала, проблемы доступности, клинической целесообразности, своевременности и эффективности проводимой диагностики, расширение рамок взаимодействия с клиницистами в вопросах назначения паразитологических исследований, информированности о правилах проведения преаналитического этапа, интерпретации результатов. В рамках секционного заседания будут также подробно рассмотрены вопросы повышения качества паразитологических исследований путем внедрения модернизированных методик в практику унифицированного алгоритма диагностики гельминтозов и протозоозов. Подобный комплексный подход к усовершенствованию лабораторных алгоритмов призван не только повысить

выявляемость, упростить работу персонала, но и, в конечном итоге, повысить степень доверия клиницистов к результатам лаборатории, обеспечить эффективное взаимодействие лаборатории и клиники, что в целом отвечает современным тенденциям развития лабораторной медицины.

## **КОНФЕРЕНЦ ЗАЛ №4 «ИВАНОВСКИЙ»**

### **4.3.1. 9.00-10.45 «Биохимические исследования для решения клинических задач»**

#### **Модераторы:**

**Творогова М.Г.**, Москва

**Соснин Д.Ю.**, Пермь

#### **Обеспеченность витамином Д населения Дальнего Востока и Восточной Сибири.**

Хасина М.Ю., Белохвостикова Т.С., Чепелёва Ю.Д., Замотаева Е.Б., Серебренников Д.Н., Кийкова Д.А., Свяжина А.С., Жаркова Н.Ю., Иркутск, Хабаровск, Владивосток

#### **Сурфактантные белки SP-A и SP-D при внебольничной пневмонии различной степени тяжести.**

Харламова О.С., Николаев К.Ю., Рагино Ю.И., Воевода М.И., Новосибирск

#### **Диагностическая значимость исследования матричных металлопротеиназ у недоношенных детей с бронхолегочной дисплазией.**

Михалева Л.Л., Севагина Н.С., Зозуля Л.В., Краснодар

#### **Протеом смешанной слюны в норме при воспалении приодонта.**

Соснин Д.Ю., Гилева О.С., Сивак Е.Ю., Даурова Ф.Ю., Гибадуллина Н.В., Коротин С.В., . Пермь

#### **Показатели обмена железа как маркеры развития респираторных осложнений у пациентов с муковцидозом.**

Козлов А.В., Гусякова О.А., Лямин А.В., Кондратенко О.В., Халиулин О.В., Васильева Е.А., Самара

#### **Лабораторная диагностика митохондриальной дисфункции у пациентов с острым инфарктом миокарда**

Мишура Л.Г., Родионов Г.Г., Дадали В.А., Санкт-Петербург

#### **Опыт определения глюкозы и лактата в аспирате из полости суставов с целью диагностики перипротезной инфекции.**

Кимайкина О.В., Золовкина А.Г., Гольник В.Н., Батрак Ю.М., Барнаул

#### **Аннотация секции:**

Доклады, представляемые в настоящей секции, объединены чрезвычайно актуальной и, несомненно, интересной для всех участников конгресса тематикой «Биохимические исследования для решения клинических задач». Предполагается освещение основанных на биохимических методах исследования новых подходов к лабораторной диагностике различных заболеваний. Авторы докладов представят результаты об эффективности проведенных исследований при использовании разнообразных биологических материалов. Доклады, несомненно, привлекут внимание специалистов, заинтересованных в расширении спектра биохимических исследований, их внедрении в лабораторную практику, что будет способствовать дальнейшему развитию лабораторной медицины, ее соответствию высоким достижениям современной науки.

#### **4.3.2. 10.45-12.15 «Особенности диагностики инвазивных микозов»**

**Модератор:**

**Васильева Н.В., Санкт-Петербург**

**Возбудители инвазивного кандидоза: от *Candida albicans* до *Candida auris*.**

*Васильева Н.В., Санкт-Петербург*

**Криптококкоз: особенности диагностики и лечения у пациентов с иммунодефицитами.**

*Борзова Ю.В., Мелехина Ю.Э., Санкт-Петербург*

**Аспергиллез: криптоические виды и особенности их идентификации.**

*Рябинин И.А., Шадривова О.В., Санкт-Петербург*

**Лабораторная диагностика мукормикоза.**

*Богомолова Т.С., Игнатьева С.М., Санкт-Петербург*

*Аннотация секции:*

*Планируется представить современные методы диагностики основных инвазивных микозов (кандидоза, криптококкоза, аспергиллеза, мукормикоза). Будут освещены вопросы традиционной молекулярно-генетической и иммунологической диагностики микотических заболеваний. Будут представлены международные рекомендации по диагностике и лечению микозов, по определению чувствительности возбудителей микозов к антимикотическим препаратам. Все сообщения основаны на многолетнем научном и практическом опыте сотрудников НИИ медицинской микологии им. П.Н. Кашкина ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России.*

#### **КОНФЕРЕНЦ ЗАЛ №6 «МЕЧНИКОВ»**

#### **6.3.1 9.00-10.45 «Междисциплинарные аспекты диагностики заболеваний в дерматовенерологии»**

**Модераторы:**

**Фриго Н.В., Москва**

**Иванов А.М., Санкт-Петербург**

**Жукова О.В., Москва**

**Дмитриев Г.А., Москва**

**Лабораторные аспекты диагностики в дерматовенерологии: анализ клинических рекомендаций**

*А.М Иванов, Сердюцкая М.В., Санкт-Петербург*

**Сложные случаи лабораторной диагностики в дерматовенерологии**

*Сапожникова Н.А., Бобров М.А.*

**Генетические методы в диагностике меланомы кожи и других меланоцитарных новообразований**

*Демидова И.А., Москва*

**Что нужно знать о ПСА? Междисциплинарные аспекты.**

Ходырева Л.А., Дударева А.А., Москва

**Особенности аллергодиагностики у пациентов с атопическим дерматитом, крапивницей, отеком Квинке**

А.Н. Пампура, Е.Е. Варламов

**Современные проблемы и особенности диагностики инфекций уrogenитального тракта в акушерстве и гинекологии**

Припутневич Т.В., Любасовская Л.А.

*Аннотация секции:*

*На секции будет представлен анализ современных клинических рекомендаций по дерматовенерологии, рассмотрены лабораторные аспекты диагностики заболеваний пациентов по профилю «дерматовенерология». Будет дана оценка современным методам, используемым при обследовании пациентов с редкими дерматозами, сложными для диагностики, а также взаимодействию врачей КЛД и клиницистов-дерматологов. Будут освещены современные подходы к лабораторной диагностике ряда онкологических заболеваний, встречающихся в практике врачей различных специальностей – в частности, генетические методы в диагностике меланомы и других меланоцитарных образований, а также обсуждены маркеры, позволяющие осуществить правильный подбор таргетной терапии; будет представлен российский опыт использования нового биохимического маркера рака предстательной железы, а также Индекса Здоровья Простаты, повышающих специфичность выявления данного заболевания. Будет рассмотрена информативность методов аллергодиагностики при атопическом дерматите, крапивнице, ангиоотеке у детей, встречающихся в практике врачей - аллергологов-иммунологов и дерматовенерологов. Будут освещены законодательные и организационно-методические аспекты диагностики инфекций уrogenитального тракта, актуальных как для акушеров–гинекологов, так и для дерматовенерологов, а также новые методические подходы к организации инфекционного контроля и мониторинга антибиотикорезистентности в акушерско-гинекологическом стационаре.*

**6.3.2 11.00 – 12.45 «Актуальные вопросы лабораторной диагностики и профилактики бактериальных оппортунистических инфекций, передаваемых с пищей и водой».**

**Модераторы:**

**Тартаковский И.С., Москва**

**Кафтырева Л.А., Санкт-Петербург**

**Шевелева С.А., Москва**

**Эволюция оппортунистических бактериальных инфекций, передаваемых с пищей и водой: особенности профилактики и диагностики.**

*Тартаковский И.С., Москва*

**Микробиологические риски, связанные с пищей, в России и в мире. Меры противодействия и защиты потребителей.**

*Шевелева С.А., Москва*

**Микробиологические риски, связанные с пищевыми продуктами и водой, загрязненной сальмонеллами разных сероваров.**

*Кафтырева Л.А., Санкт-Петербург*

**Современные факторы передачи и особенности лабораторной диагностики эшерихиозов.**

Макарова М.А., Санкт-Петербург

**Пищевой кампилобактериоз. Подходы к контролю возбудителя в пищевой продукции и объектах пищевой цепи.**

*Ефимочкина Н.Р., Москва*

*Аннотация секции:*

*Структура инфекционной патологии в XXI веке претерпела существенную эволюцию. Наряду с появлением целого ряда неизвестных ранее инфекционных агентов, возрастающей ролью социально-значимых глобальных инфекций все большее значение приобретают широко распространенные в воде, почве, продуктах питания условно патогенные микроорганизмы при определенных обстоятельствах способные вызвать спорадические случаи и тяжелые эпидемические вспышки с высоким процентом летальных исходов. К группам риска относятся такие категории населения как беременные женщины, новорожденные, пожилые люди, лица с онкологическими и гематологическими заболеваниями и т.д. В рамках секции будет рассмотрен широкий спектр вопросов, направленных на эффективную микробиологическую диагностику и профилактику данной группы инфекций.*

**6.3.3. 13.00 – 14.45 «Микробиологическая диагностика туберкулёза и микобактериозов»**

**Модераторы:**

*Эргешов А., Москва*

*Черноусова Л.Н., Москва*

*Сафонова С.Г., Москва*

*Севастьянова Э.В., Москва*

**Совершенствование методов выявления и видовой идентификации микобактерий.**

*Смирнова Т.Г., Москва*

**Различия в лекарственной устойчивости нетуберкулезных микобактерий.**

*Макарова М.В., Хачатурьянц Е.Н., Москва*

**Оценка достоверности результатов диагностики туберкулеза, полученных методом ПЦР в режиме реального времени на поздних циклах амплификации.**

*Петрова Л.В., Севастьянова Э.В., Йошкар-Ола, Москва*

**Степень устойчивости к пиразинамиду М/ШЛУ штаммов *M.tuberculosis*.**

*Андреевская И.Ю., Москва*

**Критические концентрации циклосерина и ПАСК для тестирования лекарственной устойчивости *M.tuberculosis* в системе BACTEC MGIT 960.**

*Дюжик Е.С., Владимир*

**Определение типа ацетилирования у больных туберкулезом молекулярно-генетическими методами.**

*Галкина К.Ю., Носова Е.Ю., Краснова М.А., Хахалина А.А., Сафонова С.Г., Москва*

**Роль лабораторной диагностики в реализации Проекта «Белгородская область - территория без туберкулеза».**

*Тюрина Е.Б., Малыгина Т.И., Землянский О.А., Белгород*

*Аннотация секции:*

Будут рассматриваться актуальные вопросы совершенствования микробиологической диагностики туберкулеза и микобактериозов, включая применение традиционных и инновационных технологий для оптимизации выявления и определения лекарственной чувствительности возбудителя туберкулеза. Большое внимание будет уделено вопросам использования ускоренных методов диагностики туберкулеза и микобактериозов и повышению эффективности и качества выполняемых исследований

## **КОНФЕРЕНЦ ЗАЛ №7 «ПАВЛОВ»**

### **7.3.1 9.00-11.15 «Инновационные технологии в клинической лабораторной диагностике»**

**Модератор:**

**Шибанов А.Н., Москва**

**Фундаментальные возможности в характеристизации клеток крови для контроля газотранспортной функции, гемостаза, иммунного статуса и метаболизма жиров.**  
*В.П. Мальцев, Новосибирск.*

**Метод проточной цитометрии как инструмент оценки активации тромбоцитов.**  
*А.Л. Литвиненко, В.М. Некрасов, В.П. Мальцев, Новосибирск.*

**Метод оценки количества рецепторов на лейкоцитах - как основной индикатор иммунного статуса пациентов.**  
*И.В. Хало, В.С. Козырева, А.В. Чернышев, В.П. Мальцев, Новосибирск.*

**Искусственный интеллект в нетрепонемных исследованиях сифилиса.**  
*Д.Ю. Соснин, С.А. Бабушкин, А.М. Назаров, Пермь*

**Технология разработок и перспективы использования ДНК-микрочипов в лабораторной диагностике.**  
*В.Н. Большаков, Е.А. Пензенцева, М.О. Пулина., Я.А Сазоненкова, Санкт-Петербург.*

**Изотермическая ПЦР – новый метод в молекулярной диагностике.**  
*А.В. Тропинин, Новосибирск.*

**Быстрая генетическая характеристика вирусов методом нанопорового секвенирования.**  
*Е.Б. Файзулов, Р.Р. Минтаев, О.А. Петруша, А.А. Марова, Е.Р. Корчевая, Москва.*

*Аннотация секции:*

*Задача секции представить участникам конгресса развернутую картину прогресса в аналитических технологиях для диагностики in vitro. Техника и технологии в современной клинической лабораторной диагностике играют огромную роль. Именно технологический прогресс определяет современный уровень развития диагностики in vitro и всей современной медицины.*

*Доклады, представляемые на секции, будут посвящены новым аналитическим технологиям и их реализации, новым технологиям в пробоподготовке биологических материалов и другим технологическим решениям в современной диагностике in vitro.*

*В выступлениях на секции не предполагается представлять клиническую информацию. В докладах, посвященных новым приборам, будет дана информация о новых принципах работы приборов, их конструктивных особенностях и об аналитических характеристиках приборов. Для этих целей будут представлены*

результаты технических и клинических испытаний, сравнительные исследования. В докладах, посвященных новым разработкам тест-систем и наборов реагентов, будет продемонстрирован их инновационный характер и представлены результаты исследований аналитических характеристик.

### **7.3.2 11.30-13.30 «Обеспечение безопасности в деятельности клиничко-диагностических лабораторий, испытательных лабораторных центров и медицинских организаций»**

**Модераторы:**

**Шестопалов Н.В.**, Москва

**Гололобова Т.В.**, Москва

**Федорова Л.С.**, Москва

**Обеспечения эпидемиологической безопасности деятельности клиничко-диагностических лабораторий организаций, осуществляющих медицинскую деятельность.**

*Гололобова Т.В., Москва*

**Совершенствование методов оценки эффективности дезинфицирующих средств**

*Федорова Л.С., Москва*

**Результаты микробиологического мониторинга чувствительности госпитальной микрофлоры к дезинфицирующим средствам.**

*Серов А.А., Гололобова Т.В., Федорова Л.С., Рулева А.И.*

**Антимикробная активность основных действующих веществ дезинфицирующих средств, определенная суспензионным методом.**

*Белова А.С., Федорова Л.С., Ильякова А.В., Колбасова А.Д., Ахмед Н.К., Федутик Н.К., Воронцова Т.В.*

**Совершенствование методических подходов к проведению испытаний эффективности оборудования для обеззараживания воздуха.**

*Скопин А.Ю.*

**Сравнительная оценка эффективности контроля обсемененности объектов с помощью наборов SRK.**

*Левчук Н.Н., Гололобова Т.В., Федорова Л.С., Райдару О.А.*

*Аннотация секции:*

*Будут рассмотрены актуальные аспекты системного подхода к организации и обеспечению качества и безопасности деятельности клиничко-диагностических лабораторий, в том числе лабораторий, деятельность которых включает работу с микроорганизмами 3-4 групп патогенности. Будут рассмотрены вопросы обеспечения эпидемиологической безопасности в деятельности лабораторий, представлена методологическая основа комплексного подхода к профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП) на основе экспертно-аналитических исследований по оценке эффективности мероприятий, а также результаты внедрения методики по оценке чувствительности госпитальных штаммов к дезинфицирующим средствам при проведении мониторинга в медицинских организациях. Наряду с этим будут представлены усовершенствованные и разработанные новые методы оценки эффективности дезинфекционных мероприятий, эффективности дезинфекционных средств, дезинфекционного и стерилизационного оборудования, применяемых в лабораториях, в медицинских организациях и при работе с микроорганизмами.*

## КОНФЕРЕНЦ ЗАЛ №8 «ВАВИЛОВ»

### 8.3.1 9.00-10.45 «Открытое заседание комитета «ФЛМ» по микробиологии».

#### Модераторы:

Тартаковский И.С., Москва  
Сухорукова М.В., Смоленск  
Орлова О.Е., Пермь

**Новые задачи и новые возможности по подготовке нормативно-методических документов в области микробиологической диагностики инфекционных болезней**  
*Тартаковский И.С., Шеенков Н.Д., Москва*

**Практические рекомендации по преаналитике в бактериологии. Окончательная редакция.**

*Алиева Е.В. Ставрополь, Кафтырева Л.А., Санкт-Петербург*

**Рекомендации по определению лекарственной устойчивости ВИЧ. Новая версия.**

*Бобкова М.Р., Москва*

**Проект практических рекомендаций по диагностике анаэробных инфекций.**

*Сухина М.А., Москва*

*Аннотация секции:*

*В рамках секции будет рассмотрено состояние дел с подготовкой новых нормативно-методических документов в области клинической микробиологии, обсуждены проекты новых клинических и практических рекомендаций в области микробиологической диагностики инфекционных болезней.*

### 8.3.2 11.00-13.00 Extended IPU 5 лет в России: уникальный опыт и новые возможности

**Сателлит компании Сисмекс РУС (не входит в программу для НМО)**

#### Модераторы:

Савченков А.Э., Москва  
Николаева Н.Ю., Москва

**Extended IPU, 5 лет в России.**

*Савченков А.Э., Москва*

**Проблема моноцитоза в рутинной практике лаборатории.**

*Bauer Gabi, Германия*

**Критерии валидации общего анализа крови. Что Сисмекс может предложить?**

*Prinz Susanne, Германия*

**Опыт использования Extended IPU в централизованной лаборатории.**

*Черкашина О.В., Белгород*

## КОНФЕРЕНЦ ЗАЛ №9 «БАБУХИН»

### 9.3.1 9.00-10.45 «От данных к научным статьям или как превратить рутину в науку»

#### Модераторы:

Патрушев М.В., Москва  
Стериополо Н.А., Москва

#### Исследование мира как важнейшая биологическая потребность.

Дубинин В.А., Москва

#### Зачем писать научные статьи?

Патрушев М.В., Москва

#### Клиническая лабораторная диагностика в современной медицинской науке: о чем писать научные статьи.

Мошковский С.А., Москва

#### Искусство научных публикаций: как писать статьи?

Сазонов А.Э., Томск

#### Язык научной публикации: традиции и потребности современной науки (15 мин)

Стериополо Н.А., Москва

#### Дискуссия «Научные публикации по специальности клиническая лабораторная диагностика. Что необходимо сделать, чтобы они были достойными лучших научных школ и прорывов в познании мира»:

##### Участники дискуссии:

Мошковский С.А., Москва  
Патрушев М.В., Москва  
Сазонов А.Э., Томск  
Стериополо Н.А., Москва

##### Аннотация секции:

Наука — область человеческой деятельности, направленная на выработку и систематизацию объективных знаний о действительности. Основой этой деятельности является сбор фактов, их постоянное обновление и систематизация, критический анализ и, на этой основе, синтез новых знаний или обобщений. Наука окружает нас повсюду. И лабораторная медицина не исключение!

В 1995 году Клиническая лабораторная диагностика была признана Государственным комитетом науки и техники (ГКНТ) и ВАК как научная дисциплина, занимающаяся разработкой лабораторных методов объективного химического и морфологического анализа биологических материалов (жидкостей, тканей, клеток) человеческого организма; оценкой с помощью этих методов состояния органов, физиологических систем организма и их резервных возможностей; выявлением отклонений от нормы и патологических нарушений в деятельности органов, систем организма человека; установлением диагнозов болезней и осуществлением лабораторного контроля за динамикой патологического процесса, результатами лечения и реабилитации. (паспорт специальности 14.03.10 Клиническая лабораторная диагностика, ВАК).

Хотя следует отметить, что концепция лабораторной диагностики как единой самостоятельной научной дисциплины не является бесспорно принимаемой как в нашей стране, так и за рубежом. Но клиническая медицина ставит перед

лабораторной диагностикой все новые задачи, связанные с усложнением диагностики и лечения. Поэтому исследовательские, научные работы в практических лабораториях ведутся и являются эксклюзивным источником многих знаний в области лабораторной медицины, основой для формирования лабораторного, а иногда и клинического заключения о состоянии пациента.

Исследователь – не диссидент и не доморощенный писатель, чтобы писать “в стол”. Любое научное исследование требует времени, усилий, средств, расходных материалов и не следует забывать, что объектом исследования является живой человек. Если результаты работы не публиковать, то их не существует, всё, что перечислено выше – потрачено и сделано зря. Если полученные данные недоступны, то имеют ли они какую-нибудь ценность? Ведь их нельзя проверить и использовать. Клиническая лабораторная диагностика - научная специальность, и в ней работает правило всех современных наук: «publish or perish» — «печатайся или умри».

Научная статья — это законченное и логически цельное произведение, написанное в рамках конкретной научной парадигмы и освещающее вопросы, входящие в круг проблем, связанных с темой исследования. Опубликованная статья — мерило зрелости и профессионализма специалиста как ученого. Научные публикации имеют свои особенности: пишутся в рамках научного стиля, имеют четкую структуру, основываются на принципах доказательной медицины.

В рамках секции докладчики постараются дать ответы (или хотя бы постараться приблизиться к этому) на три ключевых вопроса о научных публикациях в области лабораторной диагностики:

- зачем писать научные статьи?
- о чем писать?
- как писать?

### **9.3.2. 11.00-12.45 «Лучшие публикации журнала Лабораторная служба»**

**Модераторы:**

**Мошкин А.В., Москва**  
**Плеханова О.С., Москва**

**Современные теория и практика референтных интервалов.**  
**Евгина С.А., Савельев Л.И.**

*Программа уточняется*

### **КОНФЕРЕНЦ ЗАЛ №10 «ФЕДОРОВ»**

**10.3.1 9.00-10.00 «Высококчувствительный тропонин I – возможность ранней диагностики и маршрутизации пациента для наилучшего клинического исхода»**  
**Сателлит компании Abbott (не входит в программу для НМО)**

*Программа уточняется*

*Аннотация секции:*

*Цель секции - определить роль лаборатории в достижении задач федерального проекта «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями», в рамках которого запланировано снижение смертности от инфаркта миокарда (ИМ) на 24,6% к 2024 г. Возможность определения высококчувствительного тропонина выходит на первый план в алгоритме диагностики больных с острым коронарным синдромом (ОКС) без подъема сегмента ST электрокардиограммы (ОКСбпST). Известно, что ОКСбпST отличается низкой выживаемостью. Тест на высококчувствительный тропонин I*

позволяет осуществить переход от шестичасовых алгоритмов постановки диагноза острый инфаркт миокарда (ОИМ) на одно-, двух-, или трехчасовые. Такой переход может положительно повлиять на оказание неотложной помощи. Как на практике реализовать эти возможности? Как обеспечить доступность этих диагностических маркеров для клиницистов? Как лаборатория может внести максимальный вклад в оказание медицинской помощи больным с ОКС? Эти и другие вопросы будут обсуждены в формате дискуссии.

### **10.3.2 10.15-12.15 Сателлит компании Roche (не входит в программу для НМО)**

#### **КОНФЕРЕНЦ ЗАЛ №11 «НАСОНОВА»**

##### **11.3.1 9.00-11.30 «Образование и кадры лабораторной медицины»**

**Модераторы:**

**Цвиренко С.В., Екатеринбург**  
**Гильманов А.Ж., Уфа**

**Опыт проектирования программ ДПО по клинической лабораторной диагностике и их реализации в соответствии с профессиональным стандартом.**

*Базарный В.В., Савельев Л.И., Цвиренко С.В., Екатеринбург*

**О коррективах в нормативной базе подготовки и работы специалистов клинической лабораторной диагностики.**

*Гильманов А.Ж., Уфа*

**Наставничество в клинической лабораторной диагностике.**

*Белохвостикова Т.С., Иркутск*

**Лабораторная медицина в онлайн-формате для обучения врачей.**

*Черныш Н.Ю., Сироткина О.В., Вавилова Т.В., Санкт-Петербург*

**Актуализация фондов оценочных средств ФГОС и образовательных программ с учетом профессиональных стандартов «Врач-биохимик» и «Специалист в области клинической лабораторной диагностики».**

*Дудченко Г.П., Шмидт С.А., Зыкова Е.В., Островский О.В., Волгоград.*

**Применение виртуальных микроскопических препаратов для онлайн-оценки знаний и консультаций в клинической лабораторной диагностике.**

*Соснин Д.Ю., Кубарев О.Г., Пермь; Элькин Г.И., Санкт-Петербург*

**Возможности и перспективы непрерывного профессионального развития по клинической лабораторной диагностике.**

*Долгов В.В., Москва.*

**Аннотация секции:**

Планируется обсудить перспективы и методы последипломной подготовки специалистов КЛД; изменения в содержании профессиональных стандартов «Специалист в области КЛД» и «Врач-биохимик»; построение образовательных программ на основе профессиональных стандартов; возможности образовательных онлайн-платформ в последипломном обучении специалистов КЛД; варианты реализации непрерывного медицинского последипломного образования с дистанционным и электронным обучением в области КЛД; опыт аккредитации

выпускников вузов (медицинских биохимиков); планы перехода к аккредитации специалистов КЛД и необходимые подготовительные мероприятия. Предусмотрен обмен мнениями по наметившимся тенденциям и текущим задачам кафедр клинической лабораторной диагностики.

### **11.3.2 11.45 – 13.15 «Медицинский треугольник вокруг пациента»**

**Модераторы:**

**Егорова М.О., Москва**

**Милых К. А., Москва**

**Панельная дискуссия: с чего начинается проблемная проба?**

*Калачева О.С., Москва*

*Крылов А.Ю., Москва*

*Гужвина О.В., Волгоград*

*Ивлиев А. (пациент, Москва)*

**Особенности подготовки пробы к исследованию.**

*Егорова М.О., Москва*

*Аннотация секции:*

*Планируется провести обсуждение в режиме взаимодействия: зав лабораторией, зав отделением и главной медицинской сестры для представления каждым наиболее беспокоящих вопросов в отношении подготовки пробы, обработки пробы, замечаний врача к результатам, замечаний пациента к результатам. В ходе обсуждения предполагается участие аудитории в голосовании по поставленным вопросам.*

*Завершающий доклад позволит обзорно представить основные проблемы и их решение.*