

ОРГАНИЗАТОРЫ



СООРГАНИЗАТОР



22–23 МАЯ 2026
II РЕГИОНАЛЬНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ЛАБОРАТОРНАЯ СЛУЖБА ДЗМ: ИТОГИ
РАБОТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ»



II Региональная конференция Лабораторной службы г. Москвы

Адрес проведения: Тверская область, д. Вараксино, Тверской бульвар, 2, отель Radisson, Завидово

22 мая 2026 г.

ПРОГРАММА

22 МАЯ / ДЕНЬ 1 (пятница)

09:30–10:00

РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ

10:00–10:30

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

10:00–10:15

Открытие Конференции. Приветственные слова

ВАВИЛОВА Татьяна Владимировна,

д.м.н., профессор, заслуженный деятель науки РФ, заведующая кафедрой лабораторной медицины с клиникой ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России, главный внештатный специалист по клинической лабораторной диагностике Минздрава России, Санкт-Петербург

КОМАРОВ Андрей Григорьевич,

главный внештатный специалист по клинической лабораторной диагностике ДЗМ, директор ГБУЗ «МНПЦЛИ ДЗМ», врач клинической лабораторной диагностики, Москва

10:15–13:15

СЕКЦИЯ 1. ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛАБОРАТОРНОЙ СЛУЖБЫ МЕГАПОЛИСА. ЭФФЕКТИВНОСТЬ. КАЧЕСТВО. ДОСТУПНОСТЬ
Модераторы: Комаров А.Г., Иванов А.М., Москалев А.А.

10:15–10:40

Итоги работы службы лабораторной диагностики г. Москвы за 2025 г.

КОМАРОВ Андрей Григорьевич,

главный внештатный специалист по клинической лабораторной диагностике ДЗМ, директор ГБУЗ «МНПЦЛИ ДЗМ», врач клинической лабораторной диагностики, Москва

Аннотация: В докладе представлены итоги работы службы лабораторной диагностики г. Москвы за 2025 г., включая ключевые показатели объемов исследований, внедрения новых методов и обеспечения качества лабораторных услуг. Продемонстрированы значительные успехи в цифровизации процессов, интеграции инновационных технологий и повышении доступности диагностики для населения столицы.

10:40–11:00

Федерация лабораторной медицины в контексте проблем отечественного здравоохранения

ИВАНОВ Андрей Михайлович,

д.м.н., профессор, член-корр. РАН, президент Ассоциации «ФЛМ», заведующий кафедрой клинической биохимии и лабораторной диагностики Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова Министерства обороны РФ, и.о. директора «Государственного НИИ особо чистых биопрепаратов» ФМБА России, главный внештатный специалист по клинической лабораторной диагностике и медицинской микробиологии КЗ Санкт-Петербурга, Санкт-Петербург

Аннотация: В докладе рассматривается роль ФЛМ в решении ключевых проблем отечественного здравоохранения, включая дефицит квалифицированных кадров, стандартизацию методов и интеграцию лабораторных служб в национальную систему. Особое внимание уделено вкладу ФЛМ в разработку федеральных стандартов, образовательные программы и межведомственное сотрудничество для повышения эффективности лабораторной медицины.

11:00–11:20

Биологический возраст и биомаркеры старения

МОСКАЛЕВ Алексей Александрович,

д.б.н., профессор, член-корр. РАН, директор Института биологии старения и медицины здорового долголетия с клиникой превентивной медицины ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского», Москва

Аннотация: В докладе представлены ключевые биомаркеры биологического возраста человека — молекулярные (эпигенетические часы ДНК-метилирования), клеточные (иммуносенесценция, накопление повреждений ДНК) и системные (уровни альбумина, глюкозы, эритроцитов), которые воспроизводимо изменяются с возрастом и превосходят хронологический возраст в прогнозировании смертности. Особое внимание уделено критериям идеального биомаркера: предсказательной ценности, минимальной инвазивности и способности выявлять скрытые стадии патологий. Итоги подчеркивают потенциал биомаркеров для персонализированной превентивной медицины и продления здорового долголетия.

11:20–11:40

ПЕРЕРЫВ

11:40–12:00

Система менеджмента качества в лабораторной службе ДЗМ, взгляд в будущее

МАКАРОВА Дарья Владимировна,

главный специалист Организационно-методического отдела по клинической лабораторной диагностике ДЗМ «ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ», Москва

Аннотация Система менеджмента качества в лабораторной службе ДЗМ — это стратегическое решение, которое выводит работу лабораторий на новый уровень. В отличие от предыдущей версии, стандарт ИСО 15189 - 2024 смещает фокус с формального документооборота на риск-ориентированное мышление и персонализированную безопасность пациента. В докладе анализируются три ключевых нововведения: интеграция риск-менеджмента во все процессы, управленческие требования вынесены в отдельный блок, в основной текст включены требования к проведению исследований в месте оказания помощи (РОСТ), ранее регламентированные отдельным стандартом ISO 22870. Наличие внутренней документации в лабораториях департамента здравоохранения — это начало пути создания системы менеджмента качества. Четыре последовательных этапа создания системы менеджмента качества позволят быстро достичь поставленной цели. Формирование надежной, прозрачной и ориентированной на пациента системы значительно сократит количество ошибок, повысит доверие со стороны врачей и пациентов, а также оптимизирует внутренние процессы и ресурсы.

12:00–12:15

Прослеживаемость результатов лабораторных исследований как фактор безопасности пациента: организационные риски и решения на примере креатинина

КОРНОУХОВА Любовь Александровна,

к.м.н., главный внештатный специалист по клинической лабораторной диагностике Ленинградской области, заведующий клинико-диагностической лабораторией Ленинградской областной клинической больницы, врач клинической лабораторной диагностики высшей квалификационной категории, Санкт-Петербург

Аннотация: В докладе на примере определения концентрации креатинина сыворотки крови, ключевого маркера для стадирования хронической болезни почек (ХБП) и дозирования лекарственных средств, анализируются метрологические и организационные риски, связанные с нарушением прослеживаемости калибраторов и некоммутабельностью контрольных материалов. Показано, что использование неверифицированных калибраторов и материалов для внешней оценки качества (ВОК), не обладающих коммутабельностью, создает ложное чувство метрологической безопасности и ведет к потере точности результатов. Для организаторов здравоохранения сформулированы практические решения: включение в тендерную документацию требования документально подтвержденной прослеживаемости калибраторов к референтным методам (JCTLM), внедрение коммутабельных контрольных материалов и обучение персонала различению контроля качества и контроля правильности.

12:15–12:35

Кадровый центр ДЗМ: «Входная аккредитация. Аттестация специалиста»

СМИРНОВА Мария Юрьевна,

главный специалист управления экспертизы и методологии ГБУ «Московский центр аккредитации и профессионального развития в сфере здравоохранения», Москва

ГУКАСЯН Мхитар Амбарцумович,

заместитель начальника управления экспертизы и методологии ГБУ «Московский центр аккредитации и профессионального развития в сфере здравоохранения», Москва

Аннотация: Доклад посвящен процедурам Входной аккредитации и Аттестации специалиста. Входная аккредитация — это профессиональная оценка квалификации, которая проводится в кадровом центре ДЗМ при трудоустройстве врача в медицинскую организацию, подведомственную ДЗМ. Её цель — определить уровень профессиональной подготовки кандидата, проверить соответствие его знаний и навыков требованиям, предъявляемым к должности для работы в московском здравоохранении. Аттестация специалиста — это оценка профессиональных знаний и навыков специалистов с высшим и средним (медицинским, фармацевтическим, немедицинским) образованием с целью присвоения квалификационной категории. В докладе будут представлены основные характеристики фонда оценочных средств ДЗМ, правила организации процедур оценки, этапы и условия прохождения в Кадровом центре, дополнительные сведения и оценка текущего состояния.

12:35–12:45

Кадровый центр ДЗМ: «Московский Врач: клиническая лабораторная диагностика»

ОРЛОВА Ирина Азгаровна,

главный специалист Организационно-методического отдела по клинической лабораторной диагностике ДЗМ «ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ», Москва

Аннотация: В докладе будут представлены правила прохождения основных этапов присвоения статуса «Московский врач» для специалистов по клинической лабораторной диагностике: подача документов на участие, прохождение добровольных оценочных процедур: тестирование, практические навыки и решение ситуационной задачи, принятие решения экзаменационной комиссией, выдача свидетельства о присвоении статуса «Московский врач» сроком на 5 лет, с возможностью повторного подтверждения. Слушателям будут представлены результаты прохождения экзаменационных процедур профильными специалистами на текущий период времени.

12:45–12:55

Кадровый центр ДЗМ: «Московский Врач: лабораторная генетика»

ГЛОТОВ Олег Сергеевич,

д.б.н., заведующий лабораторией научно-диагностических исследований ГБУЗ «МНПЦЛИ ДЗМ», Москва

Аннотация: В докладе прозвучит информация о впервые разработанном фонде оценочных средств в Кадровом центре ДЗМ для прохождения экзаменационных процедур специалистов лабораторных генетиков с целью получения статуса «Московский врач», при создании которого основной акцент был сделан на актуальные направления развития медицинской генетики в медицинских организациях ДЗМ (генетика моногенных заболеваний, онкогенетика, репродуктология и планирование беременности, клиническая интерпретация геномных данных, применение современных технологий (CGH, NGS, TGS, RNA-seq, ChIP-seq)). Подготовленные тестовые и практические задания, а также ситуационные задачи моделируют профессиональные ситуации в ежедневной работе лабораторного генетика и касаются вопросов: организационно-методического обеспечения молекулярно-генетических исследований, контроля качества, анализа и интерпретации полученных данных, формирования клинико-лабораторного заключения, правил до-тестового и после-тестового консультирования, проведения молекулярно-генетической диагностики врожденных и приобретенных заболеваний, а также предикторной диагностики для оценки риска в целях профилактики.

12:55–13:05

Кадровый центр ДЗМ: «Медицинская микробиология / бактериология»

МЕЛКУМЯН Алина Рантиковна,

к.м.н., главный специалист Организационно-методического отдела по клинической лабораторной диагностике ДЗМ «ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ», Москва

Аннотация: В докладе рассматриваются вопросы разработки современных оценочных средств для присвоения звания «Московский врач» специалистам в области медицинской микробиологии. Основное внимание уделено созданию практических тестовых заданий, отражающих специфику повседневной работы врача-микробиолога, а также структуре объективного структурированного клинического экзамена (ОСКЭ) с акцентом на станции, моделирующие реальные профессиональные ситуации. Будут представлены этапы формирования банка заданий, критерии их валидности и надёжности, а также организационные аспекты проведения тестирования. Обсуждаются первые результаты апробации оценочных средств: уровень успешности прохождения, выявленные трудности и типичные ошибки кандидатов. Отдельно анализируются сложности, связанные с организацией экзаменационного процесса, включая материально-техническое обеспечение, стандартизацию условий и подготовку экспертов.

13:05–13:15

Кадровый центр ДЗМ: «Московский лаборант»

ХАРАШУН Елена Адамовна

медицинский лабораторный техник ГБУЗ «ГКБ им. Ерамишанцева ДЗМ», Москва

Аннотация: Доклад посвящен правилам присвоения статуса «Московская медицинская сестра» для специалистов по лабораторной диагностике. Слушателям будет представлен практический опыт по созданию Фонда оценочных средств ДЗМ, озвучены организационные и методические подходы процедуры присвоения статуса. Особое внимание будет уделено структуре и этапам прохождения экзаменационных процедур, включая тестирование и дополнительные практико-ориентированные этапы. Докладчик рассмотрит ключевые аспекты участия специалистов «старших лаборантов» в процедурах оценки знаний и возможные организационные сложности, типовые проблемные ситуации, связанные с кадровыми особенностями, и предложит алгоритм действий по их разрешению. Изложенная информация полезна для руководителей лабораторий, специалистов кадровых подразделений медицинских организаций ДЗМ и медицинских работников, планирующих участие в проекте «Московский лаборант».

13:15–14:00	ПЕРЕРЫВ
14:00–18:00	СЕКЦИЯ 2. ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА В ПСИХИАТРИИ И НЕВРОЛОГИИ <i>Модераторы: Гехт А.Б., Костюк Г.П.</i>
14:00–14:20	«БИОЧИП-А»: карта генетического риска развития болезни Альцгеймера
<p style="text-align: center;">ГРЯДУНОВ Дмитрий Александрович, <i>д.б.н., главный научный сотрудник, заведующий лабораторией технологий молекулярной диагностики ФГБУН «Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук», Москва</i></p> <p>Аннотация: Доклад посвящен результатам разработки и валидации медицинского изделия «БИОЧИП-А» для одновременного определения 21 маркера полигенного риска (ПГР) и аллелей гена APOE как детерминант риска деменции альцгеймеровского типа. В российских когортах четвертый квартиль ПГР и носительство APOE-ε4 ассоциированы с деменцией (отношение шансов - 1,26 и 1,81-7,98 соответственно), однако на стадии мягкого когнитивного снижения (МС) их диагностическая значимость не выявлена. При этом продольное наблюдение за пациентами с МС в течение двух лет показало, что высокий полигенный риск и APOE-ε4 предсказывают менее благоприятную когнитивную траекторию, особенно у мужчин с сочетанием обоих факторов, для которых отмечен переход из категории мягких нарушений в умеренные. Таким образом, созданный совместно с Психиатрической клинической больницей № 1 имени Н. А. Алексеева тест обеспечивает доступную и надежную генетическую стратификацию, а полученные данные подтверждают прогностическую ценность полигенного риска на ранних стадиях когнитивного снижения.</p>	
14:20–14:40	Протеомика плазмы крови для ранней и дифференциальной диагностики психических и неврологических заболеваний
<p style="text-align: center;">КОНОНИХИН Алексей Сергеевич, <i>к.ф.-м.н., старший научный сотрудник, Сколковский институт науки и технологий (Сколтех), Москва</i></p> <p>Аннотация: Доклад посвящён возможностям протеомного анализа плазмы крови как минимально инвазивного инструмента ранней диагностики психических и неврологических заболеваний. Особое внимание уделяется кандидатным биомаркерам, ассоциированным с шизофренией и нейродегенеративными заболеваниями, а также воспроизводимости результатов в разных когортах. Обсуждаются подходы к интеграции протеомных и клинических данных для повышения диагностической точности. Отдельно рассматривается потенциал использования плазменных маркеров для стратификации пациентов и прогноза течения заболеваний. В заключение оцениваются перспективы внедрения протеомных панелей в клиническую практику, включая стандартизацию и валидацию.</p>	
14:40–15:00	Биомаркеры для ранней диагностики нейродегенеративных заболеваний в ЦСЖ и плазме крови
<p style="text-align: center;">ВАСЕНИНА Елена Евгеньевна, <i>д.м.н., профессор кафедры неврологии с курсом рефлексологии и мануальной терапии ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, ведущий научный сотрудник Научного центра нейropsychиатрии ГБУЗ «ПКБ №1 им. Н.А. Алексеева ДЗМ», Москва</i></p> <p>Аннотация: Доклад посвящён современным биомаркерам цереброспинальной жидкости и плазмы крови для ранней диагностики нейродегенеративных заболеваний. Рассматриваются ключевые показатели, отражающие амилоидный метаболизм, тау-патологию, нейроаксональное повреждение и нейровоспаление, а также их сравнительная диагностическая значимость в ЦСЖ и крови. Обсуждается потенциал плазменных маркеров как менее инвазивной альтернативы ликворным исследованиям и их роль в первичном скрининге, отборе пациентов для углублённой диагностики и динамическом наблюдении. Особое внимание уделено клинической интерпретации результатов и их использованию для дифференциальной диагностики, стратификации пациентов и уточнения прогноза на ранних стадиях заболевания. В заключение рассматриваются перспективы внедрения биомаркерных панелей в клиническую практику для повышения точности и своевременности диагностики.</p>	

15:00–15:20

Разработка и внедрение лабораторных тестов в клинической психиатрии

МОРОЗОВА Анна Юрьевна,

к.м.н., руководитель отдела шизофрении ГБУЗ «ПКБ N 1 им. Н.А. Алексеева ДЗМ», руководитель лаборатории экспериментальной нейробиологии ФГБУ «НМИЦ ПН им. В.П. Сербского» Минздрава России, Москва

Аннотация: Доклад посвящён практическим трудностям разработки и внедрения лабораторных тестов в клиническую психиатрию — от выбора биомаркеров до их реального использования врачом. Показано, что помимо поиска диагностически значимых маркеров, ключевой проблемой остаётся стандартизация методик и межлабораторная воспроизводимость результатов. Обсуждаются сложности интерпретации результатов в условиях высокой гетерогенности психических расстройств и отсутствия «жёстких» диагностических критериев. Подчёркивается разрыв между исследовательскими результатами и клинической практикой, где врачу необходимы простые, надёжные и интерпретируемые тесты. В заключение обсуждаются реалистичные шаги по адаптации лабораторных методов к условиям психиатрической службы и их постепенному внедрению.

15:20–15:40

Лабораторные биомаркеры для оценки ответа на терапию: текущая практика и перспективные разработки

ЗОРКИНА Яна Александровна,

к.б.н., старший научный сотрудник отдела фундаментальной и прикладной нейробиологии ФГБУ «НМИЦ ПН им. В.П. Сербского» Минздрава России, старший научный сотрудник Научного центра нейropsychиатрии ГБУЗ «ПКБ №1 им. Н.А. Алексеева ДЗМ», Москва

Аннотация: В докладе рассматриваются современные подходы к оценке эффективности психофармакотерапии с использованием количественно определяемых биохимических маркеров в биологических жидкостях. Основной акцент сделан на практической значимости показателей нейровоспаления, нейротрансмиссерных систем, нейротрофических факторов и оксидативного стресса. Обсуждается, какие из этих маркеров действительно связаны с клиническим ответом и в какой степени они могут использоваться для прогноза эффективности терапии. Отдельное внимание уделено их динамике в процессе лечения как потенциальному инструменту ранней оценки ответа. Анализируются ограничения существующих данных, включая вариабельность результатов и влияние сопутствующих факторов. Цель доклада — обобщить текущие доказательства по биохимическим предикторам терапевтического ответа с точки зрения их практического применения при аффективных, шизофренического спектра и нейродегенеративных расстройствах.

15:40–16:00

Передовые решения для современных клинко-диагностических лабораторий Сателлитный доклад компании Mindray /Не входит в программу для НМО/

МАРКИЗОВА Евгения Павловна,

руководитель отдела маркетинга компании Mindray, Москва

16:00–16:20

ПЕРЕРЫВ

16:20–16:40

Возможности и перспективы применения лабораторных биомаркеров в комплексном мониторинге и профилактике стресс-ассоциированных заболеваний

ПОЧИГАЕВА Ксения Игоревна,

научный сотрудник отдела пограничных психических расстройств с заболеваниями центральной нервной системы и старшего возраста ГБУЗ «НПЦ им. З.П. Соловьева ДЗМ», Москва

Аннотация: В докладе представлен анализ современных публикаций, посвященных поиску объективных лабораторных биомаркеров для оценки стресс-индуцированных состояний. Рассматриваются перспективы использования показателей основных стресс-реализующих систем в качестве вспомогательных инструментов мониторинга и оценки эффективности лечения при стресс-ассоциированных заболеваниях. Особое внимание уделено возможности интеграции биомаркерного профилирования в алгоритмы комплексного мониторинга для персонализации профилактических стратегий. Обсуждаются ограничения текущих подходов и направления дальнейших исследований, необходимых для внедрения лабораторных биомаркеров в клиническую практику.

16:40–17:00

Лабораторные маркеры в диагностике эпилепсии и коморбидных психических расстройств

РИДЕР Флора Кирилловна,

к.м.н., «Московский врач», заведующий отделом эпидемиологии, профилактики и организации помощи при пограничных психических расстройствах ГБУЗ «НПЦ им. З.П. Соловьева ДЗМ», Москва

Аннотация: В рамках доклада рассматривается современное состояние исследований по выявлению лабораторных маркеров, ассоциированных с эпилепсией и часто сопутствующими ей психическими расстройствами (депрессией, тревожными расстройствами). Анализируются данные о потенциальной роли маркеров воспаления, аутоиммунных процессов и нарушений нейропластичности в патогенезе коморбидности. Обсуждается диагностическая значимость этих биомаркеров для дифференциальной диагностики, оценки тяжести течения и прогнозирования эффективности терапии. Отдельное внимание уделено перспективам использования лабораторных показателей для формирования интегральных диагностических алгоритмов в междисциплинарном подходе к ведению пациентов.

17:00–17:20

Фармакогенетика при терапии психических расстройств

УШАКОВА Валерия Михайловна,

к.б.н., старший научный сотрудник отдела фундаментальной и прикладной нейробиологии ФГБУ «НМИЦ ПН им. В.П. Сербского» Минздрава России, старший научный сотрудник Научного центра нейropsychиатрии ГБУЗ «ПКБ №1 им. Н.А. Алексеева ДЗМ», Москва

Аннотация: Высокая вариабельность ответа на психофармакотерапию и риск нежелательных лекарственных реакций остаются одной из ключевых проблем при лечении аффективных расстройств и шизофрении. Фармакогенетика рассматривается как инструмент персонализации терапии, позволяющий учитывать индивидуальные особенности метаболизма и подбирать более обоснованные схемы лечения. В докладе обсуждаются клинически значимые полиморфизмы генов, кодирующих ферменты и транспортные белки системы метаболизма лекарственных средств, определяющие биотрансформацию психотропных препаратов и влияющие на их эффективность и переносимость. Отдельное внимание уделено тому, как результаты фармакогенетического тестирования могут использоваться в реальной практике, включая существующие клинические рекомендации. Рассматриваются как потенциальные преимущества такого подхода, так и ограничения — в частности, сложности интерпретации результатов и недостаточная доказательная база для ряда показаний. Цель — показать, где фармакогенетика уже может быть полезна врачу, а где её применение пока остаётся ограниченным.

17:20–17:40

Перспективы фармакогенетических исследований у пациентов с депрессивными расстройствами

УЛИТИНА Анна Сергеевна,

к.м.н., заведующий учебно-научной лабораторией кафедры лабораторной медицины с клиникой ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России, Санкт-Петербург

Аннотация: В докладе представлены перспективы фармакогенетических исследований у пациентов с депрессивными расстройствами, включая анализ полиморфизмов генов, влияющих на метаболизм антидепрессантов (СИОЗСН, СИОЗС) и риск резистентности к терапии. Обсуждаются клинические алгоритмы генотипирования для подбора оптимальных АД, снижающие побочные эффекты на 30–50%.

17:40–18:00

Тема доклада уточняется

Сателлитный доклад компании-партнера
/Не входит в программу для НМО/

Докладчик уточняется

ОРГАНИЗАТОРЫ



СООРГАНИЗАТОР



22–23
МАЯ II РЕГИОНАЛЬНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
 «ЛАБОРАТОРНАЯ СЛУЖБА ДЗМ: ИТОГИ
 2026 РАБОТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ»



II Региональная конференция Лабораторной службы г. Москвы

Адрес проведения: Тверская область, д. Вараксино, Тверской бульвар, 2, отель Radisson, Завидово

23 мая 2026 г.

ПРОГРАММА

23 МАЯ / ДЕНЬ 2 (суббота)

10:00–13:05

СЕКЦИЯ 3. ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ

Модераторы: Латыпова М.Ф., Саядян Х.С., Елизарова А.К.

10:00–10:15

Комплексный ландшафт биомаркеров инсульта

ЛАТЫПОВА Мунира Фадисовна,

к.б.н., заведующий организационно-методическим отделом по клинической лабораторной диагностике ДЗМ ГБУ «НИИ ОЗММ ДЗМ», Москва

Аннотация: Лабораторный сектор Департамента здравоохранения г. Москвы заинтересован в поиске и внедрении в неврологическую практику эффективных биомаркеров инсульта для персонализированного подхода к оценке риска, диагностике, терапии, прогнозированию исходов, первичной и вторичной профилактике. Выявление биомаркеров инсульта в крови активно изучается и потенциально привлекательно для диагностики, мониторинга состояния пациентов, контроля терапии и прогноза возможных осложнений, однако, их применение в рутинной клинической практике ограничено по разным причинам. В докладе будут представлены потенциально перспективные биомаркеры, чья клиническая эффективность подтверждена: для дифференциальной диагностики типов и некоторых подтипов ишемического инсульта, для оценки состояния пациента на ранних этапах острого патологического процесса, для прогнозирования ответа на внутривенный тромболитический и функциональные исходы после терапии, а также рассмотрена оценка наследственной предрасположенности, реализующаяся через ключевые промежуточные фенотипы.

10:15–10:55

Генетические паттерны инсульта

САЯДЯН Хачик Саркисович,

д.м.н., профессор, консультант компании Sanders&Strothman GmbH, Германия

Аннотация: Полногеномные ассоциативные исследования (GWAS) выявили многочисленные ассоциированные с инсультом однонуклеотидные полиморфизмы (SNP). Наследуемость инсульта, рассчитанная на основе данных по всему геному, оценивается в 30–40%. Выявленные на сегодняшний день ведущие варианты в локусах риска инсульта объясняют примерно 1–2% этой наследуемости, и их число остается относительно небольшим по сравнению с другими распространенными заболеваниями.

Хотя описаны некоторые моногенные формы инсульта, подавляющее большинство инсультов результат распространенной полигенной формы заболевания. Риск ишемического инсульта увеличивается при сочетании полиморфизмов нескольких генов, т.е. в результате модуляции полигенным фоном. Полигенный показатель риска в сочетании с клиническими факторами - полезный инструмент для оценки индивидуального риска и обеспечения своевременной профилактики. В докладе будет рассмотрена разработка прогностических моделей в возникновении первого и повторного ишемического инсульта на основе анализа клинических, метаболических, воспалительных и молекулярно-биологических факторов.

10:55–11:10

Наследственные факторы тромбогенного риска как генетические предикторы атеротромботического подтипа ишемического инсульта

ВАЛЯЕВА Вера Владиленовна,

биолог лаборатории молекулярно-биологических исследований ГБУЗ «МНПЦЛИ ДЗМ», Москва

Аннотация: Актуальной проблемой для современной медицины является развитие цереброваскулярной патологии, основная доля которой приходится на ишемический инсульт. Анализ отечественных и зарубежных исследований свидетельствует, что с учетом мультифакторности, в патогенезе развития ишемического инсульта сочетание различных генетических полиморфизмов, являющихся основными наследственными факторами тромбогенного риска, напрямую и косвенно задействованных в развитии тромбоза, может обладать негативным суммарным потенциалом, связанным с нарушением регуляции гемодинамики и тромбообразованием. В докладе будут представлены генетические маркеры тромбогенного риска, ответственные за развитие атеротромботического подтипа ишемического инсульта.

11:10–11:25

Молекулярно-клеточная визуализация патологических состояний ЦНС

САЯДЯН Хачик Саркисович,

д.м.н., профессор, консультант компании Sanders&Strothman GmbH, Германия

Аннотация: Нейротрофические факторы головного мозга играют основную роль в нейропластичности и имеют значимую связь с когнитивными нарушениями. Это делает их ключевым объектом исследований, изучающих генетическое влияние на потери и восстановление когнитивных функций. Количественное определение регуляторных белков и кодирующих их генов при ремиссии, компенсации и прогрессирования когнитивных расстройств позволит создать новые диагностические и прогностические маркеры (3D-маркеры) для визуализации когнитивных расстройств при различных патологиях ЦНС. В докладе будут описаны 3D-маркеры, позволяющие на основе специфического математического анализа выявлять комплекс параметров, связанных друг с другом в неочевидной форме.

11:25–11:40

ПЕРЕРЫВ

11:40–11:55

Клинико-лабораторные особенности острого инфаркта миокарда у пациентов после перенесенной коронавирусной инфекции

ЕЛИЗАРОВА Антонина Константиновна,

ГБУЗ «ГКБ им. И.В. Давыдовского ДЗМ», Москва

Аннотация: На фоне пандемии коронавирусной инфекции показано увеличение числа сердечно-сосудистых событий, в частности увеличение частоты развития острого инфаркта миокарда, как в раннем, так и в отдаленном периоде после перенесенной коронавирусной инфекции. Настоящий доклад посвящен клинико-лабораторным особенностям течения острого инфаркта миокарда у пациентов после перенесенной коронавирусной инфекции. Отдельное внимание уделено особенностям тромбоцитарного и плазменного звеньев гемостаза, а также протеомного состава плазмы крови у пациентов с острым инфарктом миокарда после перенесенной коронавирусной инфекции. Также показаны возможные лабораторные предикторы осложнений у пациентов с острым инфарктом миокарда после перенесенной коронавирусной инфекции.

11:55–12:10

Модель атеросклеротических бляшек ex vivo - новый подход к изучению атеросклероза

МАРЮХНИЧ Елена Викторовна,

ГБУЗ «ГКБ им. И.В. Давыдовского ДЗМ», Москва

Аннотация: Традиционные модели атеросклероза, такие как монослойные и трехмерные культуры клеток, не позволяют в полной мере воспроизвести сложное микроокружение и клеточную гетерогенность бляшек человека, что ограничивает трансляцию результатов фундаментальных исследований в клиническую практику. Разработка модели ex vivo на основе культивирования интактных эксплантов атеросклеротических бляшек пациента открывает уникальные возможности для прямого изучения механизмов воспаления, нестабильности и кальцификации в нативной тканевой архитектуре, так как сохраняет естественные межклеточные взаимодействия.

12:10–12:50	<p>Прошлое, настоящее и будущее антикоагулянтной терапии</p>
<p>ЈЕСКО ТНАСНІЛ, <i>MAHSC Professor, University of Manchester, Великобритания</i></p> <p>Аннотация: Доклад посвящен эволюции антикоагулянтной терапии — от гепарина и варфарина до прямых оральных антикоагулянтов, а также ключевым вехам лечения венозных тромбоемболических осложнений. Отдельное внимание докладчик уделит лабораторному мониторингу (контроль, трудности, лучшие практики) и современному балансу эффективности и безопасности. В заключении спикер затронет будущие направления: ингибиторы фактора XI и персонализированную медицину.</p>	
12:50–13:10	<p>Болезнь Альцгеймера: перспективы терапии и диагностики Сателлитный доклад компании ООО «Рош Диагностика Рус» /Не входит в программу для НМО/</p>
<p>ИЛЛАРИОШКИН Сергей Николаевич, <i>академик РАН, д.м.н., профессор, заслуженный деятель науки РФ, заместитель директора по научной работе ФГБНУ «Российский центр неврологии и нейронаук», директор Института мозга ФГБНУ «Российский центр неврологии и нейронаук», заведующий кафедрой неврологии ФГБОУ ВО «Российский университет медицины», Москва</i></p>	
13:10–14:00	<p>ПЕРЕРЫВ</p>
14:00–16:35	<p>СЕКЦИЯ 4. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТИ <i>Модераторы: Кузьменков А.Ю., Джандарова Д.Т.</i></p>
14:00–14:15	<p>Централизация микробиологической службы</p>
<p>ФИЛИППОВ Павел Николаевич, <i>врач-бактериолог, заведующий лабораторным центром №3 ГБУЗ «МНПЦЛИ ДЗМ», Москва</i></p> <p>Аннотация: Анализ организационных, экономических и практических преимуществ объединения разрозненных микробиологических лабораторий в единую централизованную службу. Практические модели оптимизации рабочих процессов, стандартизации исследований и повышения уровня биобезопасности в современных медицинских учреждениях.</p>	
14:15–14:30	<p>Стратегии управления антимикробной терапией в условиях роста антибиотикорезистентности</p>
<p>ВЛАСОВА Анна Викторовна, <i>д.м.н., заведующий отделом клинической фармакологии ГБУЗ «Морозовская ДГКБ ДЗМ», профессор кафедры клинической фармакологии и терапии им. академика Б.Е. Вотчала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, Москва</i></p> <p>Аннотация: В докладе будут освещены вопросы для помощи практическому здравоохранению по организации системы безопасного и эффективного контроля применения антибиотиков. Показаны методики сдерживания роста резистентности и примеры нормативных документов для их внедрения в реальную клиническую практику.</p>	
14:30–14:45	<p>Микробиологическая лаборатория как центральное звено учета анализа и клинической коммуникации</p>
<p>КУЗЬМЕНКОВ Алексей Юрьевич, <i>д.м.н., заместитель директора по стратегическим разработкам ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет» Минздрава России, профессор кафедры микробиологии, Смоленск</i></p> <p>Аннотация: Доклад освещает ключевую роль микробиологической лаборатории в формировании достоверной антибиотикограммы и мониторинге антимикробной резистентности (AMR). Лаборатория выступает центральным звеном по сбору и анализу данных о чувствительности возбудителей, обеспечивая клиницистов критически важной информацией для выбора эффективной антибиотикотерапии и осуществления эпидемиологического надзора за резистентностью. В докладе будут представлены основные аспекты, на которые следует обращать внимание при интерпретации антибиотикограммы, а также новые технологии, позволяющие получать информацию о текущих тенденциях развития AMR в режиме реального времени.</p>	

14:45–15:00

Оценка риска горизонтального переноса в условиях стационара: роль лабораторного эпиднадзора в предотвращении вспышек

ДЖАНДАРОВА Джамиля Темирлановна,

к.м.н., врач-бактериолог, заведующий микробиологической лабораторией ГБУЗ «МНПЦЛИ ДЗМ», Москва

Аннотация: Эффективная система лабораторного мониторинга — это не просто диагностический инструмент, а стратегический компонент программы инфекционного контроля, способный существенно снизить заболеваемость и летальность от внутрибольничных инфекций

15:00–15:15

Фаготерапия как часть комплексной системы контроля антибиотикорезистентных инфекций: современное состояние, возможности и ограничения фаготерапии в ряду неантибиотических подходов

ЕВСЕЕВ Петр Владимирович,

к.б.н., заместитель директора Института материнства и детства, заведующий лабораторией микробиологии, доцент кафедры микробиологии и ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет), Москва

Аннотация: Доклад посвящен месту фаготерапии в комплексной системе контроля антибиотикорезистентных инфекций. Основное внимание уделено современному состоянию фаготерапии, ее возможностям, ограничениям и перспективам использования для эффективного лечения антибиотикорезистентных инфекций. Фаготерапия рассматривается в более широком контексте неантибиотических подходов к контролю бактериальных инфекций. Обсуждаются опубликованные клинические данные, преимущества и недостатки фагов, особенности их сочетания с антибиотиками, а также проблемы существующих фаговых препаратов и принципы их рационального использования.

15:15–15:30

Организация работы Референс-центра по контролю антимикробной резистентности в Москве

ДОМКИН Андрей Вячеславович,

врач-эпидемиолог ГБУЗ «МНПЦЛИ ДЗМ», заведующий референс-центром по контролю распространения антимикробной резистентности и профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, Москва

Аннотация: В докладе будут отражены перспективы работы созданного в структуре ГБУЗ "МНПЦЛИ ДЗМ" Референс-центра. Сформулированы основные проблемы, связанные с распространением антимикробной резистентности и инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Показана важность мониторинга циркуляции возбудителей ИСМП, включая анализ фенотипических и генотипических механизмов резистентности.

15:30–15:45

Характеристика возбудителя: когда необходим генотип?

ОРЛОВА Ольга Евгеньевна,

к.м.н., врач-бактериолог, начальник лабораторного отдела МГЦ ГБУЗ «МНПЦЛИ ДЗМ», Москва

Аннотация: В большинстве случаев фенотипической характеристики возбудителя достаточно для принятия клинических и эпидемиологических решений. Наряду с этим возникают ситуации, требующие углубленного изучения свойств возбудителя. Секвенирование даст ответ о генетических маркерах не только резистентности к антибиотикам, но и устойчивости к дезинфектантам. Охарактеризует патогенный потенциал возбудителя. Для эпидемиологического расследования вспышек, секвенирование в настоящий момент, пожалуй, единственный инструмент, помогающий найти источник и оценить динамику развития ситуации.

15:45–16:00

Цифровая микробиология в мегаполисе. Вызовы и перспективы. Междисциплинарное взаимодействие

ГОРДЕЕВА Светлана Александровна,

заведующий Централизованной бактериологической лабораторией СПб ГБУЗ «Клиническая инфекционная больница им. С.П. Боткина», Санкт-Петербург

Аннотация: Цифровая микробиология переходит от описательных методов к активному управлению биологическими данными в реальном времени, инструментом обеспечения биобезопасности современных мегаполисов. Процесс трансформации классической микробиологии в цифровую дисциплину, базируется на современных технологиях, автоматизации лабораторных процессов и анализе больших данных с использованием искусственного интеллекта (ИИ). Внедрение информационных систем и роботизированных комплексов для ускорения диагностики и оперативного выявления антибиотикорезистентности с целью предотвращения некорректной терапии. Цифровые методы обеспечивают непрерывный мониторинг, позволяющий оперативно купировать вспышки инфекционных заболеваний и повысить безопасность в лечебных учреждениях с переходом к персонализированной медицине.

16:00–16:20	<p align="center">Перспективы диагностики тяжелых инфекций</p>
<p align="center">СИДОРЕНКО Сергей Владимирович, <i>д.м.н., профессор, член-корр. РАН, директор Института экспериментальной микробиологии и геномики микроорганизмов ФГБУ ДНКЦИБ ФМБА России (Детский научно-клинический центр инфекционных болезней), Санкт-Петербург</i></p> <p>Аннотация: В докладе представлены перспективы диагностики тяжелых инфекций и сепсиса с использованием метагеномного секвенирования, транскриптомного анализа и молекулярно-генетических методов для идентификации патогенов (бактерии, вирусы, грибы) без предварительного культивирования. Показано, что степень дисрегуляции лимфоидного и миелоидного звеньев коррелирует с тяжестью сепсиса, а ответ на терапию гидрокортизоном зависит от исходного типа дисрегуляции (лимфоидный, миелоидный или системный). В заключении подчеркивается, что, несмотря на трансляцию достижений фундаментальной биологии в клиническую практику, многие технологии ещё не оптимизированы, требуют уточнения показаний и валидации в масштабных исследованиях.</p>	
16:20–16:35	<p align="center">Автоматизация методики иммунодиагностики туберкулеза в условиях мегаполиса Сателлитный доклад компании ООО «ИЛС» /Не входит в программу для НМО/</p>
<p align="center">ЗИНИНА Антонина Николаевна, <i>руководитель направления КЛД в ООО «ИЛС», Москва</i></p>	
16:35–16:50	<p align="center">ПЕРЕРЫВ</p>
16:50–18:15	<p align="center">СЕКЦИЯ 5. НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ <i>Модераторы: Тарасенко О.А., Бочков П.О.</i></p>
16:50–17:05	<p align="center">Инновационные медицинские изделия для диагностики in vitro: барьеры на пути от разработки до внедрения</p>
<p align="center">ТАРАСЕНКО Ольга Анатольевна, <i>д.м.н., заместитель директора Ассоциации «ФЛМ», председатель ТК 380, профессор кафедры госпитальной эпидемиологии, медицинской паразитологии и тропических болезней ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, главный эксперт ГБУЗ «МНПЦЛИ ДЗМ», Москва</i></p> <p>Аннотация: Лабораторная медицина относится к высокотехнологичным отраслям здравоохранения, в деятельность которой постоянно внедряются новые биомаркеры. Все новое требует детального изучения, подтверждения функциональных характеристик и внедрения в деятельность медицинских лабораторий. Как доказывать эффективность, если нет информации даже о распространенности в популяции? Как подтверждать соответствие? Как доказать, что этот маркер эффективен? Как пройти регуляторные и иные барьеры, чтобы начать применение в лабораториях и доказать клиницистам важность инновационного продукта для лечения и профилактики пациентов?</p>	
17:05–17:20	<p align="center">Генетические тесты для Мегалополиса</p>
<p align="center">ГЛОТОВ Олег Сергеевич, <i>д.б.н., заведующий лабораторией научно-диагностических исследований ГБУЗ «МНПЦЛИ ДЗМ», Москва</i></p> <p>Аннотация: Представлен опыт внедрения высокопроизводительного секвенирования в систему здравоохранения мегаполиса. Освещены вопросы масштабирования генетических исследований, организации лабораторной службы и интерпретации получаемых данных.</p>	

17:20–17:35

Лабораторное сопровождение трансплантационного процесса: от преаналитики при мультиорганном заборе до посттрансплантационного мониторинга и нормативного регулирования

ЧУРЮМОВА Юлия Александровна,

к.м.н., ассистент кафедры лабораторной медицины с клиникой ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России, Санкт-Петербург

Аннотация: В данной работе проанализирована проблема отсутствия универсального стандарта лабораторного обследования пары донор-реципиент при трансплантации почки, сердца и легких, что приводит к значительной гетерогенности подходов и затрудняет сопоставимость результатов между клиниками. Выявлены ключевые системные недостатки существующих методов, включая ограничения классического лимфоцитотоксического теста, отсутствие единых пороговых значений при проточной цитометрии и интерпретации MFI в твердофазных методах, а также неоднозначность оценки виртуального кросс-матча. Особое внимание уделено отсутствию унифицированного перечня перекрестно-реактивных групп (CREG), что критически важно для высокосенсибилизированных реципиентов. На основе обзора литературы предложены пути гармонизации подходов — от согласования пороговых значений до разработки единых алгоритмов интерпретации виртуального кросс-матча.

17:35–17:50

Анализ мочи в современной практике

ЧЕРНЫШ Наталия Юрьевна,

к.м.н., доцент кафедры лабораторной медицины с клиникой ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России, главный внештатный специалист по клинической лабораторной диагностике Северо-Западного Федерального округа, Санкт-Петербург

Аннотация: Актуальность пересмотра подходов к анализу мочи обусловлена выходом новых международных рекомендаций Европейской федерации клинической химии и лабораторной медицины (EFLM, 2023), которые требуют внедрения обоснованных стратегий тестирования с учетом соотношения затрат и пользы. Значимость темы определяется необходимостью разделения потоков пациентов низкого и высокого риска, а также внедрением стандартизированных преаналитических процедур (сбор средней порции утренней мочи, правильное хранение), которые напрямую влияют на достоверность результатов. Особую важность представляет переход от рутинных тест-полосок к количественному определению альбуминурии и использованию отношений аналит/креатинин.

17:50–18:05

Разработка решений для клиничко-лабораторной диагностики в ГБУЗ «МНПЦЛИ ДЗМ»

БОЧКОВ Павел Олегович,

к.б.н., заместитель директора по научной работе ГБУЗ «МНПЦЛИ ДЗМ», Москва

Аннотация: В докладе представлены ключевые направления разработки решений для клиничко-лабораторной диагностики в ГБУЗ «МНПЦЛИ ДЗМ». Обсуждаются технологии разработки инновационных тест-систем, аналитического оборудования и роботизированных комплексов для автоматизации процессов, включая биобанкирование и внедрение высокотехнологичных методов. Особое внимание уделено сотрудничеству с научными центрами для повышения доступности диагностики, цифровизации ЛИС и интеграции ИИ в анализ данных. Итоги подчеркивают роль МНПЦЛИ в стратегическом развитии лабораторной службы Москвы и переходе к персонализированной медицине.

18:05–18:15

Подведение итогов Конференции. Заключительное слово

КОМАРОВ Андрей Григорьевич,

главный внештатный специалист по клинической лабораторной диагностике ДЗМ, директор ГБУЗ «МНПЦЛИ ДЗМ», врач клинической лабораторной диагностики, Москва