

*Всероссийская междисциплинарная научно-практическая конференция,  
посвященная 100-летию со дня рождения профессора К.Н. Груздевой*

**«Фундаментальные и прикладные аспекты  
клинико-лабораторного консилиума»**

*4 – 5 апреля 2023 г.  
г. Омск*

**Организаторы:**

- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации;
- Общероссийская общественная организация "Российское общество профилактики неинфекционных заболеваний";
- Ассоциация специалистов и организаций лабораторной службы «Федерация лабораторной медицины»;
- Министерство здравоохранения Омской области;
- Омская региональная общественная организация «Ассоциация специалистов лабораторной медицины».

**Председатель конференции:** М.А. Ливзан - член-корр. РАН, д.м.н., профессор, ректор ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

**Сопредседатели:** В. Е. Высокогорский – д.м.н., профессор, заслуженный работник высшей школы РФ, почетный профессор кафедры клинической лабораторной диагностики ДПО ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России (Омск), В.Х. Камилов – д.м.н., профессор, заслуженный деятель науки РФ, член-корреспондент АН Башкортостана (Уфа), Т.И. Долгих – д.м.н., профессор, зав. кафедрой медицинской микробиологии и лабораторной медицины Пензенского института усовершенствования врачей ФГБОУ ДПО РМАНПО, эксперт Ассоциации «Федерация лабораторной медицины» (Москва, Пермь), Л.А. Царькова – главный внештатный специалист по клинической лабораторной диагностике МЗ Омской области, зав. клинико-диагностической лабораторией БУЗОО БСМП2 (Омск), Л.Д. Попова – главный внештатный специалист по клинической микробиологии и антимикробной резистентности МЗОО, главный внештатный специалист по медицинской микробиологии МЗОО, зав. лабораторией клинической микробиологии БУЗОО ОКБ (Омск), А. В. Индутный - д.м.н., зав. кафедрой клинической лабораторной диагностики ДПО ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России, председатель правления ОРОО «Ассоциация специалистов лабораторной медицины» (Омск).

*Программа представлена в Комиссию по оценке учебных мероприятий и материалов для НМО по специальностям: «клиническая лабораторная диагностика», «бактериология», «медицинская микробиология», «терапия», «кардиология», «гастроэнтерология».*  
*Формат проведения – очный.*

**4 апреля**

ул. Некрасова, 5  
(актовый зал  
колледжа ОмГМУ)

«Фундаментальные и прикладные аспекты клиничко-лабораторного консилиума»  
Всероссийская междисциплинарная научно-практическая конференция, посвященная  
100-летию со дня рождения профессора К.Н. Груздевой.  
4 – 5 апреля 2023 г., г. Омск

8:00 – 9:00 - регистрация участников

**9:00**

## **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

### **Открытие конференции**

9:00 Ливзан Мария Анатольевна – д.м.н., профессор, член-корр. РАН, ректор ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

### **Приветствие участникам конференции**

9:05 Драпкина Оксана Михайловна – д.м.н., профессор, академик РАН, директор ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России, главный внештатный специалист по терапии и общей врачебной практике Минздрава России (*Москва*).

9:10 – 9:20 **Доклад: «Доктор медицинских наук, профессор Клара Никифоровна Груздева - основатель Омской биохимической школы».** В сообщении будет отражена биография и представлена информация об основных этапах научно-исследовательской и научно-педагогической деятельности профессора К.Н. Груздевой, о её учениках и последователях.

Высокогорский Валерий Евгеньевич – д.м.н., профессор, заслуженный работник высшей школы РФ, почетный профессор кафедры клинической лабораторной диагностики ДПО ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России (*Омск*).

9:20 – 9:30 **Доклад: «Профессор Клара Никифоровна Груздева - один из ведущих биохимиков Западной Сибири».** Доклад представляет профессора К.Н. Груздеву как учёного, внесшего большой личный вклад в развитие науки и организацию межрегионального общественного профессионального взаимодействия в сфере медицинской биохимии.

Камилов Феликс Хусаинович – д.м.н., профессор, заслуженный деятель науки РФ, член-корреспондент АН Башкортастана (*Уфа*).

9:30 – 9:50 **Доклад: «Современные направления молекулярной медицины в решении фундаментальных и практических задач».** Охарактеризованы важные медицинские области применения молекулярно-биологических исследований и методов моделирования *in silico*, а также - представлены результаты собственных исследований с экстраполяцией полученных данных на реализацию функций индивидуальных белков. Доклад освещает значимые для современной медицины вопросы изучения и применения ДНК-аптамерных конструкций, аффинных к функционально значимым белкам.

*Никулина Д. М., Горшков Д. А., Волошан О. А.*

Никулина Дина Максимовна - д.м.н., профессор, заведующий кафедрой биологической химии и клинической лабораторной диагностики ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России (*Астрахань*).

9:50 – 10:10 **Доклад: «Глютен-ассоциированные заболевания: серологический скрининг в реальной клинической практике».** В докладе будет предложена

клиническая оценка значимости определения серологических маркеров для диагностики и мониторинга глютен-ассоциированной патологии: целиакии, аллергии на пшеницу и глютеночувствительности, не связанной с целиакией. Материал доклада будет представлен с приведением примеров отдельных сложных клинических случаев. Клинические симптомы глютен-ассоциированной патологии схожи с таковыми при синдроме раздраженного кишечника, что определяет большое практическое значение корректного выбора и применения лабораторно-медицинских подходов биомаркерной диагностики.

Ливзан Мария Анатольевна – д.м.н., профессор, член-корреспондент РАН, ректор ФГБОУ ВО ОмГМУ, зав. кафедрой факультетской терапии и гастроэнтерологии, главный внештатный специалист-терапевт Минздрава России по Сибирскому федеральному округу (*Омск*).

10:10 – 10:30 *Лекция: «Роль лабораторных и функциональных показателей организма в индивидуализации геропрофилактической терапии».* В лекции освещены современные подходы к индивидуализации профилактики старения на основании обзора собственных и литературных данных о различном вкладе гематологических, биохимических и функциональных диагностических показателей при их мониторинге в биологический возраст пациентов и практически здоровых лиц с полиморбидной патологией разного паспортного возраста и пола. Будет представлено цифровое веб-приложение на основе глубоких нейросетей для прогнозирования в аналоговом режиме эффективности геропрофилактической терапии.

*Мещанинов В.Н., Гаврилов И.В., Черепанова Н.М., Кейних А.Е., Вилков А.А., Салимова Ю.Ф., Щербаков Д.Л., Манакова Н.С., Решетников Е.Д., Андреева Е.А., Лимановская О.В., Лисовенко А.С., Сергеева Т.В.*

Мещанинов Виктор Николаевич – д. м. н., профессор, заведующий кафедрой биохимии ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» МЗ РФ, заведующий лабораторией антивозрастных технологий, заместитель главного врача по лечебной работе ГАУЗ СО «Институт медицинских клеточных технологий» (*Екатеринбург*).

10:30 – 11:10 *Лекция: «Анемия — знакомая незнакомка!».* В лекции будут рассмотрены лабораторные возможности и даны клинические примеры диагностики анемий. Большое внимание будет уделено лабораторным показателям и тестам, позволяющим улучшать раннюю диагностику анемий, выявлять их редкие варианты. Будут определены пути предупреждения разного рода диагностических погрешностей, которые могут отрицательно сказываться на результатах лечения.

Черныш Наталия Юрьевна, к.м.н., доцент кафедры лабораторной медицины и генетики ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России, главный внештатный специалист по клинической лабораторной диагностике Северо-Западного федерального округа (*Санкт-Петербург*).

11:10 – 11:35 *Доклад: «Диагностическая информативность лабораторных параметров и норм в пределах референтных значений. Условия принятия клинических решений».* Доклад посвящен вопросам клинического использования результатов лабораторного тестирования с учетом базовых принципов теории лабораторной информации. Будут представлены сведения о статистической природе референтных интервалов, о желательных диапазонах колебаний и пороговых значениях показателя в аспекте обоснованности тех или иных клинических решений.

Голубева Ирина Фёдоровна - научный сотрудник ООО «Нижегородский институт прикладной биотехнологии» (*Нижний Новгород*).

*Закрытие пленарного заседания. Перерыв в работе конференции.*

**4 апреля**  
ул. Некрасова, 5  
(актовый зал  
колледжа ОмГМУ)

«Фундаментальные и прикладные аспекты клиничко-лабораторного консилиума»  
Всероссийская междисциплинарная научно-практическая конференция, посвященная  
100-летию со дня рождения профессора К.Н. Груздевой.  
4 – 5 апреля 2023 г., г. Омск

**12:10**

**СИМПОЗИУМ: «Микробиология и иммунология в современной лабораторной медицине»**

Модераторы: Л.Д. Попова – главный внештатный специалист по клинической микробиологии и антимикробной резистентности МЗОО, главный внештатный специалист по медицинской микробиологии МЗОО, зав. лабораторией клинической микробиологии БУЗОО ОКБ (*Омск*), М.В. Сухорукова – к.м.н., зав. лабораторией микробиологии и антибактериальной терапии ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии имени академика Н.Н. Бурденко» (*Москва*), Н.В. Иванчик – к.м.н., старший научный сотрудник НИИ антимикробной химиотерапии ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет» Минздрава России, главный специалист по клинической микробиологии и антимикробной резистентности Смоленской области (*Смоленск*). А. В. Индутный - д.м.н., зав. кафедрой клинической лабораторной диагностики ДПО ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России, председатель правления ОРО «Ассоциация специалистов лабораторной медицины» (*Омск*).

12:10 – 12:45 *Лекция: «Определение чувствительности к антибиотикам: что должен знать не только микробиолог».* Слушатели получают представление о современном алгоритме исследований на чувствительность микроорганизмов к антибиотикам. На примерах экспертных клинических случаев будет детализировано выставление результата исследования, его связь с реальным заболеванием, возможным диагностическим прогнозом. Существенное внимание будет уделено интерпретации результатов определения чувствительности к антибиотикам в аспекте алгоритмов коррекции проводимой эмпирической и назначения этиологической терапии.  
Сухорукова Марина Витальевна – к.м.н., зав. лабораторией микробиологии и антибактериальной терапии ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии имени академика Н.Н. Бурденко» (*Москва*).

12:45– 13:20 *Лекция: «Основные принципы микробиологической диагностики инфекций дыхательных путей».* Представлены современные подходы к микробиологической диагностике инфекций дыхательных путей на основании актуальных российских и международных рекомендаций. Обозначены ключевые моменты обеспечения качества преаналитического этапа исследования, представлен алгоритм бактериологического исследования, позволяющий повысить чувствительность и специфичность бактериологической диагностики, освещены основные проблемы интерпретации полученных результатов.  
Иванчик Натали Владимировна – к.м.н., старший научный сотрудник НИИ антимикробной химиотерапии ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет» Минздрава России, главный специалист по клинической микробиологии и антимикробной резистентности Смоленской области (*Смоленск*).

- 13:20 – 13:50 **Доклад: «Инфекции, вызванные стрептококком группы В, у беременных, родильниц и новорожденных».**  
В докладе представлены современные представления о роли стрептококков группы В в этиологии инфекций беременных, родильниц и новорожденных, описаны подходы к лабораторной диагностике этих инфекций, проанализированы и представлены результаты работы по внедрению профилактических обследований на стрептококк группы В в практику Городского клинического перинатального центра г. Омска.  
Наумкина Елена Витальевна – д.м.н., заведующая бактериологической лабораторией БУЗОО ГКПЦ профессор кафедры микробиологии, вирусологии, иммунологии ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России, главный внештатный специалист по медицинской микробиологии МЗ РФ в СФО (Омск).
- 13:50 – 14:15 **Доклад: «ПЦР в диагностике острых кишечных инфекций».** В докладе будут рассмотрены возможности молекулярно-биологической диагностики острых кишечных инфекций методами, основанными на амплификации нуклеиновых кислот. Будут даны сведения об особенностях применения и информативности такого рода тестирований в клинике и дана сравнительная характеристика различных методов этиологической диагностики острых кишечных инфекций.  
Сергеева Елена Игоревна – к.б.н., научный сотрудник лаборатории ПЦР АО "Вектор-Бест" (Новосибирск).
- 14:15 – 14:40 **Доклад: «Исследование системы комплемента в клинической лабораторной практике».** В докладе освещаются основные современные сведения о вовлеченности компонентов комплемента С3 и С4 в физиологические и патофизиологические процессы, представлены основные лабораторные методы исследования системы комплемента и их возможности. Будут представлены сведения о некоторых изменениях компонентов комплемента С3 и С4 у реконвалесцентов после COVID-19.  
Барабошкина Анастасия Васильевна – старший научный сотрудник отдела биохимии АО «Вектор-Бест» (Новосибирск).

*Дискуссия. Подведение итогов и закрытие заседания.*

4 апреля

ул. Ленина, 12  
(конференц-зал  
главного корпуса  
ОмГМУ)

«Фундаментальные и прикладные аспекты клинико-лабораторного консилиума»  
Всероссийская междисциплинарная научно-практическая конференция, посвященная  
100-летию со дня рождения профессора К.Н. Груздевой.  
4 – 5 апреля 2023 г., г. Омск

12:20

**СИМПОЗИУМ: «Лабораторные методы исследований - медицинской науке  
и образованию»**

Модераторы: В.Х. Камиллов – д.м.н., профессор, заслуженный деятель науки РФ, член-корреспондент АН Башкортастана (*Уфа*), Д. М. Никулина - д.м.н., профессор, заведующий кафедрой биологической химии и клинической лабораторной диагностики ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России (*Астрахань*), Т.П. Вавилова - д.м.н., профессор кафедры биологической химии ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет» Минздрава России (*Москва*).

12:20 – 12:40 **Доклад: «Особенности белкового спектра слюны у пациентов в постковидном периоде».** Доклад представляет результаты проведенных авторским коллективом исследований.

*Вавилова Т.П., Островская И.Г., Ахмедов Г.Д., Алигаджиева Г.Д.*

Вавилова Татьяна Павловна - д.м.н., профессор кафедры биологической химии ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет» Минздрава России (*Москва*).

12:40 – 13:00 **Доклад: «Использование лабораторных маркеров в профилактике хронических неинфекционных заболеваний».** Излагаются современные подходы к первичной профилактике злокачественных новообразований на основании результатов современных международных исследований. Обозначены основные направления политики в сфере профилактики рака и борьбы с ним, показаны новейшие данные связи между бактериальной колонизацией желудочно-кишечного тракта и развитием рака.

*Стасенко В.Л., Ширлина Н. Г.*

Ширлина Наталья Геннадьевна – к.м.н., доцент кафедры эпидемиологии, заместитель декана медико-профилактического факультета ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России (*Омск*).

13:00 – 13:25 **Доклад: «Показатели костного и минерального обмена у школьников йододефицитного региона».** Доклад представляет результаты проведенных авторским коллективом исследований.

*Камиллов Ф.Х., Ганеев Т.И., Козлов В.Н., Меньшикова И.А., Юнусов Р.Р.*

Камиллов Феликс Хусаинович – д.м.н., профессор, заслуженный деятель науки РФ, член-корреспондент АН Башкортастана, профессор кафедры биохимии ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России (*Уфа*).

13:25 – 13:50 **Доклад: «Опыт создания и применения люминесцентно-микроскопической методики исследования внеклеточных ловушек нейтрофилов».** В докладе представлены современные данные о функциях нейтрофильных лейкоцитов, процессе образования внеклеточных ловушек нейтрофилов (ВЛН). Представлен обзор и сравнительные характеристики клинико-лабораторных методов исследования ВЛН. Рассматривается принцип разработанной авторским коллективом люминесцентно-микроскопической

методики исследования ВЛН.

*Новиков Д.Г., Золотов А.Н., Мордык А.В., Бикбаева Г.Р., Кириченко Н.А.,  
Пахтусова П.О.*

Новиков Дмитрий Георгиевич - к.м.н., доцент, доцент кафедры биохимии, заведующий Центральной научно-исследовательской лабораторией ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России (Омск).

- 13:50 – 14:15 *Доклад: «Загадки одного фермента».* В докладе представлены сведения о структуре, локализации, основных свойствах ферментов холестаза, результаты собственных исследований по использованию этих энзимов для неинвазивной диагностики и прогнозирования различных заболеваний.  
Терехина Наталья Александровна - д.м.н., профессор, зав. кафедрой биологической химии ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Минздрава России (Пермь).
- 14:15– 14:35 *Доклад: «Пищевые и генетические детерминанты в формировании риска заболеваний, связанных с нарушением фолатного цикла у населения Омской области».* Показана связь нарушений фолатного цикла с различными вариантами патологии, рассмотрена роль генов, кодирующих ферменты фолатного цикла, а также задействованных в нем незаменимых пищевых веществ. Оценена частота распространения отдельных вариантов генетического полиморфизма генов фолатного цикла среди населения Омской области и дана характеристика обеспеченности населения нутриентами, задействованными в фолатном цикле: витаминами группы В (В6, В2, В9, В12), метионином, холином.  
Вильмс Елена Анатольевна – к.м.н., доцент кафедры эпидемиологии ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России (Омск).
- 14:35 – 14:50 *Доклад: «Динамика аминокислотного спектра у пациентов с делирием, перенесших эпидуральную анестезию».* В докладе представлены данные динамики аминокислотного профиля крови до операции и на пятые сутки после эпидуральной анестезии у пациентов с послеоперационным делирием. Продемонстрированы изменения уровней нейтральных алифатических и ароматических аминокислот.  
*Шатрова Ю. М., Недбайло И.Н.*  
Шатрова Юлия Михайловна– к.б.н., научный сотрудник НИИ иммунологии ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный медицинский университет» МЗ РФ (Челябинск).
- 14:50 – 15:05 *Доклад: «АТФ-азы эритроцитов как биомаркеры некротизирующего энтероколита у недоношенных новорожденных».* В докладе, по результатам проведенного исследования, рассматривается возможность определения активности АТФаз эритроцитов для оценки прогноза развития НЭК II-III у недоношенных новорожденных.  
*Синицкий А. И., Винель П. К., Царева В. В.*  
Винель Полина Константиновна – преподаватель, кафедры биохимии имени Р.И. Лифшица ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный медицинский университет» МЗ РФ (Челябинск).
- 15:05 – 15:20 *Доклад: «Технологии преподавания клинической лабораторной диагностики на профильной кафедре ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия».* Доклад посвящен опыту организации преподавания учебной дисциплины.  
*Иванов В.Г., Бутолин Е.Г.*

Иванов Вадим Геннадьевич – к.м.н., доцент кафедры клинической лабораторной диагностики ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия» Минздрава России (*Ижевск*).

15:20 – 15:35 *Доклад: «Особенности обмена сиалогликопротеинов в тканях крыс при высококалорийной диете в условиях иммобилизации».* В докладе представлены результаты экспериментальных исследований об особенностях обмена сиалогликопротеинов в тканях желудочно-кишечного тракта лабораторных животных, находящихся на фруктозообогащенной диете.

*Оксузян А.В., Бутолин Е.Г.*

Оксузян Артур Валериевич – к.м.н., декан факультета дополнительного образования, доцент кафедры медицины катастроф и безопасности жизнедеятельности ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия» Минздрава России (*Ижевск*).

15:35 – 15:50 *Доклад: «Риски развития патологии липидного обмена у женщин после заболевания COVID – 19».* В докладе представлен статистический анализ анализа ряда лабораторных характеристик липидного обмена и состояния щитовидной железы через 3 месяца после перенесенной инфекции COVID–19.

*Каминская Л.А., Грегуль А.В.*

Каминская Людмила Александровна – доцент кафедры биохимии ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России (*Екатеринбург*).

*Дискуссия. Подведение итогов и закрытие заседания.*



**5 апреля**  
ул. Некрасова, 5  
(актовый зал  
колледжа ОмГМУ)

«Фундаментальные и прикладные аспекты клиничко-лабораторного консилиума»  
Всероссийская междисциплинарная научно-практическая конференция, посвященная  
100-летию со дня рождения профессора К.Н. Груздевой.  
4 – 5 апреля 2023 г., г. Омск

8:00 – 9:00 - регистрация участников

**9:00**

**СИМПОЗИУМ: «От лабораторной технологии – к лабораторному и клиническому диагнозу: организационное и методическое обеспечение»**

Модераторы: Т.И. Долгих – д.м.н., профессор, зав. кафедрой медицинской микробиологии и лабораторной медицины Пензенского института усовершенствования врачей ФГБОУ ДПО РМАНПО, эксперт Ассоциации «Федерация лабораторной медицины» (Москва, Пермь), Л.А. Царькова – главный внештатный специалист по клинической лабораторной диагностике МЗ Омской области, зав. клиничко-диагностической лабораторией БУЗОО БСМП2 (Омск); А. В. Индутный – д.м.н., зав. кафедрой клинической лабораторной диагностики ДПО ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России, председатель правления ОРОО «Ассоциация специалистов лабораторной медицины» (Омск).

9:00 – 9:25 **Лекция: «Лабораторные копрологические синдромы в диагностике и мониторинге патологии системы пищеварения».** В лекции будут изложены методологические подходы к использованию результатов копрологического исследования в диагностике заболеваний системы пищеварения. Освещены существенные моменты преаналитического этапа, технологии анализа, а также показаны преимущества формирования синдромального заключения по результатам копрологического исследования в сравнении со стандартным рутинным протоколом анализа.  
Самусева Наталья Львовна – к.м.н., доцент кафедры клинической лабораторной диагностики ДПО, врач клинической лабораторной диагностики АЦЛД, ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России (Омск).

9:25 – 9:45 **Доклад: «Воспалительные заболевания кишечника: место лабораторных исследований в диагностике».** В докладе освещаются современные взгляды на возможности использования в практической деятельности врача-гастроэнтеролога существующих лабораторных биомаркеров для решения задач ранней диагностики воспалительных заболеваний кишечника, мониторинга их течения и прогнозирования ответа на терапию.  
Бикбавова Галия Равильевна – к.м.н., доцент кафедры госпитальной терапии, эндокринологии, начальник отдела инновационного развития и сопровождения НИОКР, врач-гастроэнтеролог АЦЛД ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России (Омск).

9:45 – 10:05 **Доклад: «Неалкогольная жировая болезнь печени: лабораторные маркеры в фокусе внимания клинициста».** Представлены современные подходы к диагностике неалкогольной жировой болезни печени, в том числе с использованием лабораторных методов. Рассмотрены современные расчетные индексы, основанные на лабораторных маркерах, позволяющие спрогнозировать стадию фиброза и степень стеатоза. На клинических примерах будет показана практика применения лабораторных маркеров и индексов.  
Кролевец Татьяна Сергеевна – к.м.н., доцент кафедры факультетской терапии и гастроэнтерологии, врач-гастроэнтеролог АЦЛД ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России (Омск).

- 10:05 – 10:25 **Доклад: «Непереносимость лактозы: сопоставление клинических и лабораторных стигм»** Представлены данные о современных подходах к диагностике непереносимости лактозы, связанной с врожденным или приобретенным дефицитом лактазы в тонкой кишке, в реальной клинической практике. Кроме того, будут освещены основные клинические проявления и возможности современной лабораторной диагностики, позволяющей объективно оценить отсутствие или снижение активности фермента лактазы, а также проведено сопоставление клинических и лабораторных стигм рассматриваемой патологии, позволяющее повысить эффективность курации пациентов данной когорты.  
Гаус Ольга Владимировна – к.м.н., доцент кафедры факультетской терапии и гастроэнтерологии, начальник управления по развитию регионального здравоохранения и медицинской деятельности, врач-гастроэнтеролог АЦЛД ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России (Омск).
- 10:25 – 10:45 **Доклад: «Возможности прогнозирования тяжести течения и осложнений у пациентов с дисплазией соединительной ткани с помощью биохимических показателей».** Предложены приемы прогнозирования тяжести течения и осложнений у пациентов с различными вариантами дисплазии соединительной ткани (синдромными и несиндромными) с помощью биохимических показателей метаболизма соединительной ткани – как волокнистых структур, так и межклеточного матрикса. Данное направление биохимических исследований востребовано для качественной организации мониторинга состояния при диспансерном наблюдении данной когорты пациентов.  
Викторова Инна Анатольевна – д.м.н., профессор, заведующая кафедрой поликлинической терапии и внутренних болезней ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России, главный внештатный специалист по терапии общей врачебной практике МЗОО (Омск).
- 11:15– 12:00 **Лекция: «Значение иммуногематологии в безопасности трансфузионной терапии».** Лекция содержит теоретический базис, объясняющий природу и сущность различий групповой принадлежности крови, определяет правила организации и проведения иммуногематологического лабораторного тестирования в клинико-диагностических лабораториях в соответствии с актуальными регламентирующими документами. Даны примеры сложных лабораторно-диагностических ситуаций и показаны пути предупреждения ошибок.  
Елена Евгеньевна Бельская – начальник отдела контроля качества, заместитель главного врача по ЭВН ГАУЗ «Городская поликлиника №21», асс. кафедры клинической лабораторной диагностики Казанской государственной медицинской академии ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России (Казань).
- 12:00– 12:20 **Доклад: «Особенности пробоподготовки при исследовании биопсийного материала слизистой оболочки пищеварительного тракта».** Рассмотрены вопросы и особенности обработки биопсийного материала в целях повышения качества диагностики заболеваний пищеварительной системы. Отдельное внимание уделено использованию адгезивных подложек для биопсийного материала, позволяющих соблюдать его правильную ориентировку в процессе исследования. Проанализированы возможные ошибки и трудности, связанные с этапом пробоподготовки и подходы, направленные на их устранение.  
Мозговой Сергей Игоревич – д.м.н., профессор кафедры патологической анатомии ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России (Омск).

- 12:20 – 12:45 *Доклад: «Вовлеченность метаболизма липидов в течение COVID-19 и реабилитацию после заболевания».* В докладе представлены результаты исследований липидного профиля пациентов, перенесших COVID-19 в бессимптомной форме, в легкой или средней степени тяжести течения заболевания. Рассматривается возможность использования основных рутинных лабораторных показателей в качестве предикторов постковидных нарушений обмена липидов и отложенных потенциально негативных для пациента последствий.  
Черемисина Ксения Александровна – к.б.н., начальник научно-производственной лаборатории отдела биохимии АО «Вектор-Бест» (Новосибирск)
- 12:45 – 13:05 *Доклад: «Современные решения для *in vitro* диагностики от компании «Randox».* Знакомит слушателей с новой лабораторно-диагностической продукцией для биохимического анализа.  
Варченко Людмила Борисовна – специалист ООО «Эко-мед-с М» по продукции «Randox» для клинической биохимии (Москва).  
*Доклад не обеспечен кредитами НМО, спонсирован ООО «Эко-мед-с М».*
- 13:05 – 13:25 *Доклад: «Возможности определения онкомаркеров на аналитических платформах серии CL компании Mindray».* Дана характеристика технологических аспектов онкомаркерной диагностики с использованием продукции «Mindray» (доклад не обеспечен кредитами НМО, спонсирован Мусатова Елена Сергеевна – специалист ООО «Миндрей Медикал Рус» по продукции компании Mindray (Москва).  
*Доклад не обеспечен кредитами НМО, спонсирован ООО «Миндрей Медикал Рус».*
- 13:25 – 14:00 *Доклад: «Деятельность медицинской лаборатории в свете новых требований».* Обобщены и представлены современные нормативные требования, регламентирующие деятельность медицинских лабораторий. Особое внимание уделено вопросам лицензирования медицинской деятельности, реализации «Правил проведения лабораторных исследований» и порядку внесения изменений в локальные акты организации. Освещены проблемные вопросы соблюдения санитарного законодательства в связи с выходом новых санитарных норм и правил.  
Долгих Татьяна Ивановна – д.м.н., профессор, зав. кафедрой медицинской микробиологии и лабораторной медицины Пензенского института усовершенствования врачей – филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО, эксперт Ассоциации «Федерация лабораторной медицины» (Москва, Пермь).
- 14:00 – 14:30 *Доклад: «Ключевые проблемы и пути совершенствования клиничко-лабораторного консилиума».* Выделены базовые задачи и способы обеспечения эффективного взаимодействия лаборатории и клинициста. С акцентом на данные аспекты проанализированы основные положения актуальных профессиональных стандартов, трудовые функции и компетенции, которыми должен обладать специалист лабораторной медицины в рамках консультирования клинических специалистов и пациентов по лабораторной медицине. Предложены рекомендации по организации рационального взаимодействия лаборатории и клиники в условиях стационара.  
Индутный Антон Васильевич – д.м.н., зав. кафедрой клинической лабораторной диагностики ДПО ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России, председатель правления ОРОО «Ассоциация специалистов лабораторной медицины» (Омск).

*Дискуссия. Подведение итогов и закрытие заседания.*

5 апреля

ул. Ленина, 12  
(конференц-зал  
главного корпуса  
ОМГМУ)

«Фундаментальные и прикладные аспекты клинико-лабораторного консилиума»  
Всероссийская междисциплинарная научно-практическая конференция, посвященная  
100-летию со дня рождения профессора К.Н. Груздевой.  
4 – 5 апреля 2023 г., г. Омск

## САТЕЛЛИТНАЯ СЕКЦИЯ

(Не содержит сообщений, обеспеченных кредитами НМО.)

10:00

### **СИМПОЗИУМ: «Лабораторно-медицинские перспективы изучения патохимических процессов».**

Модераторы: В.Х. Камилов – д.м.н., профессор, заслуженный деятель науки РФ, член-корреспондент АН Башкортастана (*Уфа*), Д. М. Никулина - д.м.н., профессор, заведующий кафедрой биологической химии и клинической лабораторной диагностики ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России (*Астрахань*), Т.П. Вавилова - д.м.н., профессор кафедры биологической химии ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет» Минздрава России (*Москва*).

- 10:00 – 10:15 **БИОХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ РОТОВОЙ ЖИДКОСТИ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ ПАЦИЕНТОВ ПРИ КОРРЕКЦИИ ЙОДНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ**  
Ганеев Т.И., Абдуллина Г.М., Иванова Г.В., Аверьянов С.В.  
Башкирский государственный медицинский университет
- 10:15 – 10:30 **ВЛИЯНИЕ ЙОДСТЕВИОЛГЛИКОЗИДА РЕБАУДИОЗИДА «А» НА КОСТНУЮ ТКАНЬ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ГИПОТИРЕОЗЕ**  
Ганеев Т.И., Козлов В.Н., Байбурина Г.А., Камилов Ф.Х.  
Башкирский государственный медицинский университет
- 10:30 – 10:45 **БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РОТОВОЙ ЖИДКОСТИ У ДЕТЕЙ, КАЗАВШИХСЯ В ТРУДНОЙ ЖИЗНЕННОЙ СИТУАЦИИ**  
Ганиева Р.А., Шаймарданов Т.Н., Карягина Н.Т., Бакулин К.А.  
Башкирский государственный медицинский университет, ГАУЗ РБ Детская стоматологическая поликлиника № 3, г. Уфа
- 10:45 – 11:00 **БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ В ПРОГНОЗИРОВАНИИ АКУШЕРСКИХ ОСЛОЖНЕНИЙ НА РАННЕМ СРОКЕ БЕРЕМЕННОСТИ У ЖЕНЩИН С ОЖИРЕНИЕМ**  
Е.Л.Макарова, Н.А.Терехина  
Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера
- 11:00 – 11:15 **ОЦЕНКА ПРОНИЦАЕМОСТИ ГИСТОГЕМАТИЧЕСКИХ БАРЬЕРОВ ПРИ ГЕРПЕТИЧЕСКОЙ ИНФЕКЦИИ У ДЕТЕЙ**  
С.Э. Реук  
Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера
- 11:15 – 11:30 **ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ПОКАЗАТЕЛИ ГЕМОСТАЗА И АНТИОКСИДАНТНОЙ ЗАЩИТЫ**  
А.Д. Селин, Н.А. Терехина, Г.А. Терехин  
Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера, Пермская государственная фармацевтическая академия
- 11:30 – 11:45 **ИЗМЕНЕНИЯ БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ ПОД ВЛИЯНИЕМ АНТИБИОТИКОВ**  
Е.С.Ральченко, М.В. Чепис, О.П. Тюшнякова, И.В. Ральченко  
Многопрофильный клинический медицинский центр «Медицинский город» (Тюмень), Тюменский государственный медицинский университет, Тюменский государственный университет

- 11:45 – 12:00 АГРЕГАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ ТРОМБОЦИТОВ У БЕРЕМЕННЫХ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОНЦЕНТРАЦИИ АДФ-ИНДУКТОРА  
М.В. Чепис, О.П.Тюшнякова, Е.С.Ральченко И.В. Ральченко  
Тюменский государственный медицинский университет, Многопрофильный клинический медицинский центр «Медицинский город» (Тюмень), Тюменский государственный университет
- 12:00 – 12:15 ОБ ИЗМЕНЕНИЯХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПЛАЗМЫ КРОВИ ПАЦИЕНТОВ С ДИАГНОЗОМ КОВИДНАЯ ПНЕВМОНИЯ  
Л.И. Халитова, Л.А. Мухомедъярова, О.П. Тюшнякова, М.В. Чепис, И.В.Ральченко  
Тюменский государственный медицинский университет, Тюменский государственный университет
- 12:30 – 12:45 ГЛИКОЗАМИНОГЛИКАНЫ КОЖИ КАК МАРКЕРЫ ПОРАЖЕНИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ ПРИ МЕТАБОЛИЧЕСКОМ СИНДРОМЕ.  
М. В. Терещенко  
Ижевская государственная медицинская академия
- 12:45 – 13:00 АКТИВНОСТЬ ЦИТОЛИТИЧЕСКИХ ФЕРМЕНТОВ ПЕЧЕНИ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ МЕТАБОЛИЧЕСКОМ СИНДРОМЕ  
О.Г. Гилева.  
Ижевская государственная медицинская академия

*Дискуссия. Перерыв в работе секции.*

**14:00 - 16:00**

***КРУГЛЫЙ СТОЛ: «Актуальные вопросы преподавания биохимии и клинической лабораторной диагностики в медицинском вузе»***

Модераторы: Терехина Наталья Александровна - д.м.н., профессор, зав. кафедрой биологической химии ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Минздрава России (*Пермь*), Мещанинов Виктор Николаевич – д. м. н., профессор, заведующий кафедрой биохимии ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» МЗ РФ, заведующий лабораторией антивозрастных технологий, заместитель главного врача по лечебной работе ГАУЗ СО «Институт медицинских клеточных технологий» (*Екатеринбург*).

**Фиксированные выступления:**

- 1. Роль формульного материала в реализации учебной дисциплины "биохимия" в медицинском вузе и формировании естественно-научного мировоззрения врача.** Ефременко Евгений Сергеевич – к.м.н., доцент, зав. кафедрой биохимии ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России (*Омск*).
- 2. Опыт преподавания клинической лабораторной диагностики.** Иванов Вадим Геннадьевич – к.м.н., доцент кафедры клинической лабораторной диагностики ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия» Минздрава России (*Ижевск*).
- 3. Вопросы междисциплинарных взаимосвязей при решении актуальных задач преподавания медицинской биохимии.** Никулина Дина Максимовна – д.м.н., профессор, заведующий кафедрой биологической химии и клинической лабораторной диагностики ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России (*Астрахань*).
- 4. Проблемы соотношения лабораторных и семинарских занятий в преподавании биохимии.** Каминская Людмила Александровна – доцент кафедры биохимии ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России (*Екатеринбург*).

*Дискуссия. Подведение итогов и закрытие конференции.*