

ФГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет» Минздрава России

КАФЕДРА ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОЙ И ТРАНСЛЯЦИОННОЙ МЕДИЦИНЫ



Государственное автономное учреждение Ростовской области  
«Областной консультативно-диагностический центр»

Региональная онлайн научно-практическая конференция

# Реалии и перспективы лабораторной диагностики инфекционных заболеваний

НАЧАЛО в 9:30

21 АПРЕЛЯ 2023 г.

Формат проведения: ОНЛАЙН-ТРАНСЛЯЦИЯ

# Научная программа конференции

**08:30-09:30. Регистрация участников. Открытие конференции**

9 <sup>30</sup> -9 <sup>35</sup>	<b>Приветственное слово</b> заместителя министра здравоохранения области по лечебной работе, д.м.н., <b>Тепляковой Елены Дмитриевны</b>	
9 <sup>35</sup> -9 <sup>45</sup>	<b>Приветственное слово</b> главного врача ГАУ РО «ОКДЦ», заведующего кафедрой персонализированной и трансляционной медицины, д.м.н., доцента <b>Бурцева Дмитрия Владимировича</b>	
9 <sup>45</sup> -10 <sup>10</sup>	<b>Крайнова Наталья Николаевна</b> , к.б.н., доцент кафедры персонализированной и трансляционной медицины ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, главный внештатный специалист Минздрава РО по клинической лабораторной диагностике  Проведен аналитический обзор состояния лабораторной диагностики инфекционных заболеваний в медицинских организациях общелечебной сети Ростовской области за 2020-2022 гг., обозначены основные направления развития и повышения экономической эффективности работы лабораторий	<b>Лабораторные технологии диагностики инфекционных заболеваний</b>
10 <sup>10</sup> -10 <sup>40</sup>	<b>Сергеева Елена Игоревна</b> , научный сотрудник лаборатории ПЦР АО «Вектор Бест»  В докладе рассмотрены особенности применения молекулярно-биологических методов в диагностике бактериальных и вирусных кишечных инфекций; представлены примеры диагностических исследований в образцах, полученных от детей с симптомами острых кишечных инфекций	<b>Лабораторная диагностика кишечных инфекций</b>
10 <sup>40</sup> -11 <sup>10</sup>	<b>Вологдин Виктор Геннадьевич</b> , заведующий лабораторией клинической микробиологии ГАУ РО «ОКДЦ», врач-бактериолог высшей категории  Приведены собственные данные о применении метода MALDI-TOF масс-спектрометрии в лаборатории клинической микробиологии. Показана высокая эффективность, низкая затратность метода. Пополняемая библиотека спектров позволила усовершенствовать диагностику инфекций в лаборатории клинической микробиологии.	<b>Использование масс-спектрометрии в лаборатории клинической микробиологии ГАУ РО «ОКДЦ»</b>
11 <sup>10</sup> -11 <sup>40</sup>	<b>Мусатова Елена</b> , специалист по продукции компании Mindray  Результаты скрининга маркеров гемотрансмиссивных инфекций имеют определенное эпидемиологическое значение. При выборе типа анализа на определенную инфекцию необходимо проводить оценку важнейших аналитических характеристик метода: чувствительности, специфичности, а также стоимости и простоты в исполнении.	<b>Возможности скрининга гемотрансмиссивных инфекций на аналитических платформах серии CL компании Mindray</b>
11 <sup>40</sup> -12 <sup>10</sup>	<b>Вельков Василий Васильевич</b> , к.б.н., доцент Учебного центра молекулярной биологии, института белка РАН  Сепсис рассмотрен как патологический процесс, в основе которого лежит реакция организма в виде генерализованного воспаления на инфекцию различной природы. Показана эффективность отдельных методов диагностики сепсиса, в том числе с использованием биомаркеров – прокальцитонина, С-реактивного белка, интерлейкина-6, липополисахарид-связывающего белка.	<b>Сепсис-3: новое международное определение сепсиса: симптомы, гемокультуры, биомаркеры</b>

12 <sup>10</sup> -12 <sup>40</sup>	<p><b>Шустов Валерий Валерьевич</b>, руководитель группы иммунохимии в лаборатории клинической иммунологии НИИ СП им. Н.В. Склифасовского</p> <p>В докладе представлены собственные данные, свидетельствующие о повышении эффективности работы лаборатории при использовании реагентов с высокими аналитическими характеристиками.</p>	<p><b>Диагностика социально-значимых инфекций методом иммунохемилюминесценции</b></p>
12 <sup>40</sup> -13 <sup>00</sup>	<b>Перерыв</b>	
13 <sup>00</sup> -13 <sup>30</sup>	<p><b>Агаметова Юлия Юсуфовна</b>, специалист по продукции ООО «Био-Рад»</p> <p>Проведена оценка имеющихся методов и контрольных материалов для внутрилабораторного контроля качества серологических методов диагностики инфекций. Сравнительный анализ использования индивидуальных контрольных сывороток к определенным видам инфекций и комплексной тест-системы, показал экономическую эффективность последней.</p>	<p><b>Внутрилабораторный контроль качества. Нормативная база. Особенности контроля качества инфекционных исследований</b></p>
13 <sup>30</sup> -13 <sup>50</sup>	<p><b>Игнатенко Марина Сергеевна</b>, биолог лаборатории клинической биохимии, иммунологии и молекулярной биологии ГАУ РО «ОКДЦ»</p> <p>В докладе проанализированы результаты собственных исследований о распространении вирусной нагрузки SARS-CoV-2 по возрастному признаку в популяции жителей Ростовской области.</p>	<p><b>Пандемия COVID-19 глазами молекулярного биолога</b></p>
13 <sup>50</sup> -14 <sup>10</sup>	<p><b>Перевезенцев Олег Александрович</b>, к.м.н., врач клинической лабораторной диагностики ГАУ РО «ОКДЦ», доцент кафедры персонализированной и трансляционной медицины ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России</p> <p>В докладе проанализирована роль условно патогенной микрофлоры в этиопатогенезе хронического простатита. Показано, что в развитии воспалительных изменений в предстательной железе может играть роль транзитная микрофлора уrogenитального тракта. Комплексный анализ микрофлоры уrogenитального тракта позволяет уточнить этиологию хронического простатита, что важно с точки зрения лечебных и профилактических мероприятий.</p>	<p><b>Ассоциация воспалительных заболеваний предстательной железы с нарушением микрофлоры уrogenитального тракта у мужчин</b></p>
14 <sup>10</sup> -14 <sup>40</sup>	<p><b>Гвоздик Е.Ю.</b>, старший эксперт по продукции иммунохимия ООО «Бекман Культер»</p> <p>Долгое время для доклинической диагностики злокачественных опухолей предстательной железы использовалось определение в крови уровня простатспецифического антигена. Однако этот анализ не обладает высокой информативностью, поэтому ученые продолжали поиск наиболее чувствительных маркеров. Одним из них является интегральный расчетный показатель – индекс здоровья простаты РНІ. Суммарный индекс здоровья предстательной железы улучшает выявляемость рака, сокращает количество необязательных биопсий и способствует выявлению клинически значимого рака.</p>	<p><b>Индекс здоровья простаты: оценка клинической и экономической эффективности</b></p>
14 <sup>40</sup> -15 <sup>10</sup>	<p><b>Горелова Татьяна</b>, старший эксперт по продукции ООО «Бекман Культер»</p> <p>Определение с помощью VCS-технологии позиционных параметров лейкоцитов, таких как средний объем нейтрофила и анизоцитоз нейтрофилов позволяет оперативно оценивать их морфологические изменения на любом этапе протекания острой бактериальной инфекции в процессе рутинного гематологического исследования. Оба данных параметра более показательны для оценки процесса развития бактериальной инфекции, нежели привычные количественные гематологические параметры.</p>	<p><b>Изменение гематологических показателей у пациентов с инфекционно-воспалительными заболеваниями</b></p>

15 <sup>10</sup> -15 <sup>40</sup>	<p><b>Пименова Виктория Валерьевна</b>, заведующая лабораторией клинической патоморфологии и генетики ГАУ РО «ОКДЦ», врач клинической лабораторной диагностики высшей категории, ассистент кафедры персонализированной и трансляционной медицины ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России</p> <p>Представлены собственные данные по программе скрининга рака шейки матки за 2021-2022 гг. Показано, что комплексное использование современных методик позволяет с высокой достоверностью установить правильный диагноз.</p>	<p><b>Клиническая эффективность комбинированного тестирования на вирус папилломы человека и цитологического исследования при скрининге рака шейки матки</b></p>
15 <sup>40</sup> -16 <sup>10</sup>	<p><b>Михина Маргарита Сергеевна</b>, научный сотрудник, врач-эндокринолог ФГБУ «НМИЦ эндокринологии» Минздрава России</p> <p>В докладе рассматриваются существующие алгоритмы для дифференциальной диагностики функции щитовидной железы и тактика ведения пациентов, раскрываются факторы, влияющие на уровень тиреоидных гормонов.</p>	<p><b>Заболевания щитовидной железы. О чем говорят данные анализа крови?</b></p>
16 <sup>10</sup> -16 <sup>40</sup>	<p><b>Ответы на вопросы. Дискуссия</b></p>	
16 <sup>40</sup> -16 <sup>45</sup>	<p><b>Закрытие конференции</b></p>	

Ответственный за организацию НПМ  
*д.м.н., заведующий кафедрой персонализированной  
и трансляционной медицины, главный врач ГАУ РО «ОКДЦ»*  
*Бурцев Дмитрий Владимирович*

