**ПРОГРАММА**

**межрегиональной научно-практической конференции**

**«КЛИНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА:**

**ТРАДИЦИИ И НОВАЦИИ»**

**г. Новокузнецк, проспект Строителей, 5, актовый зал**

**30 сентября 2021 г.**

**НГИУВ-филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России**

**Регистрация участников: 0830 - 0920**

**Открытие конференции: 0920**

**0920** **Приветственное слово:**

**Кан Сергей Людовикович**, д.м.н., директор НГИУВ – филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России.

**Лютина Елена Ивановна**, д.м.н., проф., заместитель директора по науке и развитию НГИУВ – филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России.

**Модераторы:**

**- Суржикова Галина Северьевна**, доц., зав. кафедрой клинической лабораторной диагностики НГИУВ – филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России

**0930  - 1000** **Проект CovCheck: комплексное обследование гуморального и клеточного иммунитета, системы гемостаза в эпоху COVID-19**

**Иванов Михаил Константинович** - к.б.н., научный сотрудник лаборатории молекулярной генетики Института молекулярной и клеточной биологии.

В докладе освещаются результаты комплексного обследования лабораторных показателей у сотрудников производственного предприятия, как не болевших, так и перенесших COVID-19. В исследование были включены показатели клинической биохимии, гемостаза, клеточного и гуморального иммунитета к SARS-CoV-2, оценка уровня кардиомаркеров.

**1000 - 1030** **Типичные и нетипичные сероварианты при SARS-CoV-2- инфекции, практический опыт**

**Епифанцева Наталья Николаевна** – к.м.н., доцент кафедры клинической лабораторной диагностики НГИУВ-филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, г. Новокузнецк.

**Екимовских Александр Владимирович** – ассистент кафедры клинической лабораторной диагностики НГИУВ-филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, г. Новокузнецк.

Авторами представлены клинико-лабораторные данные и их интерпретация при определении IgM антител к нуклеокапсидному антигену и спайковым белкам и IgG-антител к спайковым белкам коронавируса-2019.

**1030 – 1100** **Профилактика осложнений и иммунореабилитация после коронавирусной инфекции**

**Коростелев Александр Алексеевич** – д.м.н., проф. кафедры микробиологии, иммунологии и вирусологии, ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный медицинский университет», г. Кемерово.

В настоящее время основное внимание уделяется лечению острого течения коронавирусной инфекции. Однако уже сегодня накопленный опыт позволяет провести анализ отдаленных последствий инфекции и методы профилактики осложнений и иммунореабилитации после перенесенного заболевания.

Период острого течения инфекции сопровождается выраженной иммуносупрессией с одновременной гиперпродукцией провоспалительных цитокинов. Основной задачей в этот период заболевания, является снижение вирусной нагрузки и уменьшение выраженности воспалительных процессов в различных органах.

Иммунореабилитация должна стать частью комплексного подхода в реабилитации пациентов перенесших коронавирусную инфекцию, наравне с другими методами (санаторно-курортное лечение).

Правильный подбор иммунотропных препаратов для назначения в постинфекционном периоде, является важным инструментом для эффективной комплексной реабилитации пациентов вне зависимости от тяжести перенесенной коронавирусной инфекции.

**1100 – 1130** **Комплексный молекулярно-биологический анализ: перспективы для повышения надежности цервикального скрининга**

**Прасолова Мария Анатольевна** - старший преподаватель кафедры естественных наук СУНЦ НГУ, г. Новосибирск.

В докладе рассмотрена роль вируса папилломы человека в формировании рака шейки матки и подходы к скринингу данного заболевания. Обсуждается выявление маркеров тяжелой неоплазии и рака шейки матки в цитологических препаратах.

**1130 – 1200** **Цитологическое исследование при заболеваниях шейки матки (метод окрашивания по Папаниколау)**

**Татаринова Лидия Евгеньевна** - главный внештатный специалист Департамента здравоохранения Томской области по лабораторному делу, заведующая Центром по лабораторному делу и контролю качества, г. Томск.

Рак шейки матки является одним из самых распространенных онкологических заболеваний и занимает 4 место. Заболеваемость и смертность от этой патологии значительно снизились за последние годы благодаря внедрению современных и точных методов диагностики и массового скрининга женщин. Согласно Приказа МЗ РФ от 13.03.2019 г № 124н «Об утверждении порядка проведения профилактического медицинского осмотра и диспансеризации отдельных групп взрослого населения» цитологическое исследование мазка (соскоба) с шейки матки проводится при его окрашивании по Папаниколау (другие способы окраски не допускаются). Особое внимание в докладе уделено вопросу преаналитического этапа (пробоподготовка, красители, окраска препаратов).

**1200 – 1215**

**Дискуссии, Сессия вопрос - ответ**

**1215 – 1300**

**ПЕРЕРЫВ, кофе - брейк**

**1300 – 1330** **Инновационные технологии в оценке маркеров воспаления**

**Устьянцева Ирина Марковна** – проф., д.б.н., заместитель директора по лабораторному делу ГАУЗ КО «Областной клинический центр охраны здоровья шахтеров», г. Ленинск - Кузнецкий.

Инновационные технологии в оценке маркеров воспаления представлены результаты ретроспективного исследования клинических случаев лечения генерализованного воспалительного процесса у 110 пациентов отделения реанимации и интенсивной терапии ГАУЗ ККЦОЗШ. Основной акцент сделан на возможности использования инновационных лабораторных методов оценки маркеров воспаления (расширенные параметры воспаления (Sysmex XN-1000), общий белок, альбумин, высокочувствительный тропонин hТs, ферритин, С-реактивный белок, показатели кислотно-основного состояния, лактат в цельной венозной крови, параметры коагулограммы (STA Compact Max) с учетом демографических данных (возраст, пол), коморбидного статуса, клинических и физиологических (qSOFA, GCS) при вирусных и бактериологических инфекционных процессах.

Полученные данные демонстрируют, что развитие генерализованного воспаления характеризуется дисбалансом доставка/потребление кислорода и гиперкоагуляцией, что приводит к полиорганной недостаточности. При этом мониторинг статуса активации нейтрофилов (NEUT-RI и NEUT-GI), незрелых гранулоцитов (IG) и лимфоцитов (AS- LYMP, RE-LYMP) может быть использован в дифференциальной диагностике вирусной и бактериальной инфекции.

**1330 – 1400** **ПЦР-диагностика синдрома Жильбера**

**Прасолова Мария Анатольевна** - старший преподаватель кафедры естественных наук СУНЦ НГУ, г. Новосибирск.

Синдром Жильбера - наследственная патология, сопровождающаяся понижением детоксикационной функции печени. В докладе рассматривается роль мутаций, приводящих к нарушению обмена билирубина, а также интерпретация результатов исследований на наличие данных мутаций при постановке диагноза пациентам.

**1400 – 1430** **Роль белков – регуляторов метаболизма железа в диагностике железодефицитных анемий и анемий хронических болезней**

**Суржикова Галина Северьевна** – к.м.н., доцент, заведующая кафедрой клинической лабораторной НГИУВ-филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, г. Новокузнецк.

**Клочкова-Абельянц Сатеник Аршавиловна** – к.м.н., доцент кафедры клинической лабораторной диагностики НГИУВ-филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, г. Новокузнецк.

Дифференциальная диагностика АХЗ с ЖДА основана на исследованиях гомеостаза железа. Центральным параметром для определения дефицита железа является ферритин крови, в докладе обращено внимание на диагностические уровни ферритина сыворотки для разных категорий пациентов. Представлено значение в диагностике универсального регулятора метаболизма железа – гепсидина. Исследование гепсидина при АХЗ дает возможность выявить пациентов, у которых развился дефицит железа, поскольку гипоферримия является негативным регулятором продукции гепсидина. Гепсидин регулирует содержание железа в плазме, но и экспрессия гепсидина регулируется количеством железа в организме. В настоящее время интенсивно изучается роль других белков, которые активно участвуют в метаболизме железа и эритропоэзе – ферропортина и эритроферрона, что также отражено в докладе.

**1430 – 1500** **Цитокины «кожного окна» при распространенных иммунно-опосредованных заболеваниях кожи**

**Загрешенко Денис Сергеевич** – к.м.н., ассистент кафедры клинической лабораторной диагностики НГИУВ-филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, г. Новокузнецк.

В патогенезе многих хронических заболеваний кожи, таких как атопический дерматит, псориаз, витилиго, крапивница, склеродермия, одно из центральных мест отводится иммунологическим нарушениям. Патогенез иммуно-опосредованных заболеваний кожи обусловлен нарушением баланса гуморального и клеточного звена иммунитета и дисбалансом пулов про- и противовоспалительных цитокинов. Воспалительный процесс в коже начинается, поддерживается и заканчивается при непосредственном участии цитокинов. Для многих из них характерно короткодистантное (аутокринное, паракринное) действие на клетки-мишени. Изучение цитокинов на системном уровне не всегда является информативным, что определяет актуальность их исследования на уровне «шокового» органа – в коже.

**1500 – 1530** **Возможность применения гелевой технологии для иммуногематологических исследований в свете новых приказов по обследованию доноров и реципиентов**

**Бордашов Андрей Львович** – научный сотрудник, ФГБУ ВНИИИМТ Росздравнадзора, г. Москва.

В докладе будут обсуждены нововведение, касающиеся иммуногематологического обследования Доноров и Реципиентов (Приказ № 1134н от 12 ноября 2020 г, Приказ № 1166н от 28 октября 2020 г.), аргументирована необходимость использования наиболее чувствительных и специфичных методов (согласно приказам), рассмотрены технология и оборудование, полностью удовлетворяющие новым требованиям.

**1530 – 1600** **Диагностические возможности анализаторов мочи нового поколения**

**Акулова Светлана Сергеевна** – научный сотрудник ЦКДЛ ФГАУ «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Минздрава России, г. Москва.

Внедрение новых технологий в рутинную практику клинической лаборатории позволяет стандартизировать результаты и повысить клиническую ценность лабораторного анализа.  Современный анализ мочи дает возможность проводить раннюю оценку патологий кардио-ренального взаимодействия. Определение атипичных клеток, грамм-принадлежности бактерий и осмолярности мочи способствуют улучшению диагностической ценности общего анализа мочи.

**1600 - 1615**

**Дискуссии, Сессия вопрос – ответ**

**1615 - 1630**

**Подведение итогов конференции.**

**Закрытие конференции.**