

II Национальный Конгресс с международным участием «Лабораторные технологии в репродуктивной медицине и неонатологии: от науки к практике» (ЛАБРИН – 2020)

12 – 13 марта 2020 г.

**ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Минздрава России.
г. Москва, Ул. Академика Опарина д.4**

12 марта, четверг.

9:00-10:00 Приветственный кофе

Синий зал

10:00-13:00 Пленарное заседание. Приветственное слово - Г.Т. Сухих, С.А. Краевой, Г.Г. Онищенко, Е.Н. Байбарина, И.В. Коробко, С.А. Лукьянов, С.М. Юдин, А.Л. Гинзбург, Н.И. Брико, В.Г. Акимкин, И.А. Дятлов, В.М. Говорун, С.Н. Пузин, Р.С. Козлов, М.А. Годков, С.А. Бойцов, Ю.К. Глухова, В.Л. Ижевская, С.И. Куцев, А.М. Егоров

13:00-13:30 Кофе-брейк

13:30-15:00 СЕКЦИЯ Междисциплинарные аспекты изучения микробиома

Время одного доклада 15 минут.

Докладчики:

1. Стома И.О. Микробиом человека в патогенезе инфекционных и неинфекционных заболеваний.
2. Юрасова Е.А. Современная лабораторная диагностика микробиоты супружеской пары.
3. Савичева А.М. Современные методы оценки микробиоценоза урогенитального тракта – реальность и перспективы.
4. Спиридонова Н.В. Динамика изменения микробиоты у девочек и женщин: взгляд гинеколога.
5. Ворошилина Е.С. Особенности микробиоты влагалища у женщин с вагинитом и вагинозом (или синдромом патологических выделений)
6. Дискуссия

15:00-15:30 Обед

15:30-18:00 СЕКЦИЯ Преаналитический этап лабораторных исследований у беременных и новорожденных

Модераторы: Иванец Т.Ю., Донников А.Е.

Время одного доклада 25 минут.

Докладчики:

1. Иванец Т.Ю. Особенности преаналитики в КДЛ.
2. Донников А.Е. Роль акушер-гинекология в контроле качества выполнения молекулярно-генетических исследований.
3. Кречетова Л.В., Сельков С.А., Сотников Н.Ю., Маркелов, М.И., Безнощенко О.С. Особенности преаналитического этапа при исследовании системы гемостаза.

4. Мелкумян А.Р. Проблемы организации преаналитического этапа лабораторных исследований беременным и новорожденным в условиях многопрофильной клиники.
5. Авдеева О.В. Стандартные операционные процедуры преаналитического этапа лабораторных исследований в работе процедурных медицинских сестер.
6. Дискуссия

Голубой зал

13:30-15:00 СЕКЦИЯ Молекулярно-генетические маркеры в диагностике патологии течения беременности и родов

Время одного доклада 15 минут.

Докладчики:

1. Красный А.М. Количественный анализ ДНК плода в крови матери при акушерских патологиях.
2. Глотов А.С., Вашукова Е.С, Козюлина П.Ю., Моршнева А., Двойнова Н.М., Талантова О.Е., Иващенко Т.Э., Баранов В.С. НИПТ. Преждевременные роды. Вирусная нагрузка.
3. Ефимова О.А., Пендина А.А., Тихонов А.В., Дудкина В.С., Петрова Л.И., Чиряева О.Г. Эффективный алгоритм и подходы к выявлению генетических причин остановки развития беременности.
4. Вишнякова П.А. Макрофаг-ассоциированные маркеры преэклампсии.
5. Малышев В.В. Метагеномика и культуромика микробиоты в учреждениях родовспоможения и перинатальных центрах.
6. Дискуссия

15:00-15:30 Обед

15:30-18:00 СЕКЦИЯ Мужское здоровье - важный фактор решения демографических задач

Время одного доклада 30 минут.

Докладчики:

1. Почерников Д.Г. Лактобактерии у мужчин миф или реальность?
2. Юрасова Е.А. Гендерные особенности ВПЧ-инфекции на территории Хабаровского края.
3. Ворошилина Е.С. Микробиота эякулята у пациентов с нормальными и патологическими показателями эякулята: возможности молекулярно-биологических методов.
4. Почерников Д.Г. Сравнительный анализ микробиоты секрета простаты и эякулята.
5. Дискуссия

Малый зал

13:30-15:00 СЕКЦИЯ Клинико-лабораторные аспекты ведения супружеской пары к успешным родам

Время одного доклада 10 минут.

Докладчики:

1. Беспалова О.Н. Баклейчева М.О., Козловская Ю.С. Нестандартные подходы при планировании беременности у пар с репродуктивными потерями.

2. Чиряева О.Г., Пендина А.А., Ефимова О.А., Тихонов А.В., Мекина И.Д., Комарова Е.М., Гзгзян А.М., Коган И.Ю. Разработка персонифицированного подхода к супружеским парам с носительством хромосомных перестроек для проведения преимплантационного генетического тестирования.

3. Кветной И.М., Крылова Ю.С., Полякова В.О. Тканевые матрицы - инновационная методология скрининга молекулярных маркеров имплантационной восприимчивости эндометрия.

4. Комарова Е.М., Мазилина М.А., Мекина И.Д., Лесик Е.А., Гзгзян А.М. Оценка фрагментации ДНК сперматозоидов человека методом TUNEL"

6. Проскурина Е.В. Новые методы оценки окислительного стресса и их клиническая информативность для решения проблем репродуктивной медицины.

7. Арефьева А.С., Николаева М.А., Степанова Е.О., Тетруашвили Н.К., Кречетова Л.В.. Значимость оценки экспрессии толерогенной молекулы CD200 на аллогенных лимфоцитах при прогнозировании эффективности иммунизации супружеских пар с невынашиванием беременности.

8. Дискуссия

15:00-15:30 Обед

15:30-18:00 СЕКЦИЯ Постгеномные технологии в репродукции человека

Модераторы: Сухих Г.Т., Ребриков Д.В., Донников А.Е.

Время одного доклада 20 минут.

Докладчики:

1. Франкевич В.Е., Чаговец В.В., Кононихин А.С., Стародубцева Н.Л. Экспресс-диагностика гинекологических заболеваний по молекулярному профилю тканей и биологических жидкостей методом масс-спектрометрии.

2. Кононихин А.С. Дифференциальная диагностика презклампсии с помощью анализа пептидомного профиля мочи с использованием масс-спектрометрии высокого разрешения.

3. Ребриков Д.В. Редактирование генома человека на уровне зиготы как медицинская технология.

4. Ребриков Д.В. Анализ микрофлоры и транскриптома влагалища в клинической практике.

5. Гордеев А.Б. Диагностика инфекций репродуктивного тракта: возможности высокопроизводительного секвенирования.

6. Третьякова Т.Б., Пестряева Л.А., Путилова Н.В., Краева О.А. Генетические предикторы риска тромбогенных осложнений в перинатологии.

7. Дискуссия

13 марта, пятница.

Синий зал

10:00-12:00 СЕКЦИЯ Контроль антибиотикорезистентности: новые решения

Модератор: Козлов Р.С., Припутневич Т.В.

Время одного доклада 15 минут.

Докладчики:

1. Козлов Р.С. Эволюция российских и международных инициатив в контроле антибиотикорезистентности.

2. Припутневич Т.В. Антибиотикотикорезистентность в акушерстве и неонатологии: от лабораторной диагностики к клиническим решениям.
3. Шипулин Г.А. Новые технологии лабораторной диагностики инфекций и антибиотикорезистентности.
4. Кузьменков А.Ю. Знание – сила: информационные технологии в контроле антибиотикорезистентности.
5. Дехнич А.В. Новые антибиотики и не только: горизонт событий.
6. Нижегородцева И.А. Антибиотикорезистентность в стационарах Белгородской области.
7. Хуснутдинова Т.А. Антибиотикорезистентность возбудителей инфекций мочевыводящих путей в акушерско-гинекологической популяции.
8. Дискуссия

12:00-12:30 Кофе-брейк

12:30-14:00 СЕКЦИЯ Инфекции в акушерстве, гинекологии и неонатологии

Время одного доклада 10 минут.

Докладчики:

1. Тимошина О.Ю. Молекулярные методы в диагностике бессимптомной бактериурии у беременных.
2. Шипулина О.Ю. Молекулярные методы в диагностике сепсиса родильниц и новорожденных.
3. Спиридонова Н.В. Хронические и рецидивирующие инфекционно-воспалительные заболевания урогенитального тракта партнеров как междисциплинарная проблема.
4. Малышев В.В. Вирусная контаминация в учреждениях родовспоможения и перинатальных центрах как фактор возникновения ИСМП.
5. Малышев В.В. Новые подходы к элиминации бактериальных, вирусных и микологических контаминантов в учреждениях репродуктивной медицины и неонатологии.
6. Сухина М.А. Особенности *Clostridioides difficile* - ассоциированной инфекции в России.

7. Дискуссия

14:00-15:00 Обед. Постерная сессия

15:00-17:00 СЕКЦИЯ Пренатальная диагностика на современном этапе развития лабораторных технологий

Модераторы: Иванец Т.Ю., Донников А.Е.

Время одного доклада 20 минут.

Докладчики:

1. Шубина Е. Неинвазивный пренатальный ДНК-скрининг анеуплоидий - преимущества полногеномного подхода.
2. Кузнецова М.В. QF-ПЦР - метод экспресс диагностики анеуплоидий.
3. Зарецкая Н.В. Роль клинического генетика при проведении пренатального скрининга.
4. Тетрашвили Н.К. Роль НИПС в ведении пациенток с отягощенным акушерским анамнезом.
5. Екимов А.Н. Опыт применения преимплантационного SNP-гаплотипирования в клинической практике НЦАГП им. В.И. Кулакова.

6. Дискуссия

17:00 – 17:15 Перерыв

17:15 – 18:00 Закрытие конгресса. Награждение победителей конкурса «Лабораторная диагностика- взгляд в будущее»

Голубой зал

10:00-12:00 СЕКЦИЯ Молекулярные методы в скрининге и диагностике наследственных заболеваний

Время одного доклада 15 минут.

Докладчики:

1. Захарова Е.Ю. Программы массового скрининга на наследственные болезни обмена веществ.
2. Забненкова В. В. Первые результаты пилотного проекта неонатального скрининга спинальной мышечной атрофии.
3. Маретина М.А., Егорова А.А., Крылова Н.В., Ильина А.В., Баранов В.С., Киселев А.В. Изучение подходов к олигонуклеотидной терапии спинальной мышечной атрофии на клеточной модели заболевания.
4. Осинковская Н.С., Султанов И.Ю. Актуальность унификации в молекулярной диагностике ВДКН.
5. Красный А.М. Исследование анеуплоидии при раке яичников.
6. Красный А.М. Роль метилирования при раке молочной железы для метастазирования в лимфоузлы.
7. Глухова Ю.К. Проект Программы национального цитологического скрининга рака шейки матки.
8. Дискуссия

12:00-12:30 Кофе-брейк

12:30-14:00 СЕКЦИЯ Клиническая лабораторная диагностика, бактериология, акушерство и гинекология

Время одного доклада 10 минут.

Докладчики:

1. Спасибова Е.В. Совершенствование метода микроскопии для оценки микробиоценоза гениталий.
2. Спиридонова Н.В. Новые клинические аспекты исследования микробиоты репродуктивного тракта женщин.
3. Крысанова А.А. Геномное разнообразие *Gardnerella* spp.: клинические и диагностические аспекты.
4. Шипицына Е.В. Ассоциация между различными типами вагинальной микрофлоры и инфекциями, передаваемыми половым путем.
5. Будиловская О.В. Оценка микробиома и мукозального иммунитета для диагностики вагинальных инфекций.
6. Кольцова А.С., Пендина А.А., Ефимова О.А., Малышева О.В., Швед Н.Ю., Чиряева О.Г., Кахиани М.И., Баранов В.С. Новое в генетике миомы матки: случаи хромотрипсиса — сложных хромосомных перестроек.
7. Дискуссия

14:00-15:00 Обед. Постерная сессия

15:00-17:00 СЕКЦИЯ Клиническая лабораторная диагностика, бактериология, акушерство и гинекология, онкогинекология

Время одного доклада 20 минут.

Докладчики:

1. Родичкина В.Р., Кветной И.М. Секреторный фенотип, ассоциированный со старением (SASP): молекулярные механизмы инволюции клеток эндометрия in vitro.
2. Сельков С.А., Чепанов С.В., Селютин А.В., Дурнева Е.И., Ярмолинская М.И. Иммунологические методы в обосновании прогноза и терапии наружного генитального эндометриоза.
3. Хайруллина Г.А. Тактика лабораторного обследования пациентов на наличие мутантных штаммов *M. genitalium* в клинической практике.
4. Витвицкая Ю.Г. Диагностические ошибки в установлении этиологии дисбаланса биоты урогенитального тракта женщин.
5. Зыкова Т.А. Изучение микробиоценоза влагалища и состояния локального иммунитета женщин с опухолями репродуктивной системы.
6. Дискуссия

Малый зал

10:00-12:00 СЕКЦИЯ Иммунологические методы в репродукции, акушерстве и неонатологии

Время одного доклада 10 минут.

Докладчики:

1. Кречетова Л.В., Сельков С.А., Сотников Н.Ю. Тетрашвили Н.К. Необходимость иммунологических исследований в репродуктивной медицине.
2. Зубков В.В. Иммунологические исследования в неонатологии: за и против.
3. Хайдуков С.В. Основные положения стандартизированной технологии «Исследование субпопуляций лимфоцитов периферической крови методом проточной цитометрии».
4. Зиганшина М.М., Хайдуков С.В. Определение B10 регуляторных клеток с помощью проточной цитометрии.
5. Николаева М.А. Арефьева А.С., Бабаян А.А., Кречетова Л.В., Калинина Е.А. Использование проточной цитофлуорометрии при обследовании супружеских пар с бесплодием и при прогнозировании эффективности ЭКО.
6. Кречетова Л.В., Вторушина В.В., Тетрашвили Н.К., Иммунологические критерии прогноза пролонгирования беременности у женщин с привычным выкидышем при проведении иммуноцитотерапии.
7. Вторушина В.В., Н.К.Тетрашвили, Л.В.Кречетова Определение фетальных эритроцитов методом проточной цитометрии.
8. Безнощенко О.С., Маркелов М.И. Оценка функциональной активности тромбоцитов методом проточной цитометрии у недоношенных новорожденных с геморрагическими проявлениями.
9. Дискуссия

12:00-12:30 Кофе-брейк

12:30-14:00 СЕКЦИЯ Иммунологические методы в репродукции, акушерстве и неонатологии

Время одного доклада 10 минут.

Докладчики:

1. Инвиева Е.В., Вторушина В.В., Маркелов М.И., Макиева М.И., Тимофеева Л.А., Ванько Л.В. Возможности проточной цитометрии при обследовании новорожденных детей.

2. Кудряшова А.В., Панова И.А., Рокотянская Е.А. Характеристика функциональной активности нейтрофилов при гипертензивных расстройствах у беременных. Возможности практического использования иммунологических маркеров.
3. Воронин Д.Н., Малышкина Д.А., Воскресенская Д.Л., Малышкина А.И. Возможности проточной цитометрии в диагностике различных клинических вариантов течения миомы матки.
4. Волкова Л.В. Иммуногистохимические маркеры в диагностике патологии эндометрия.
5. Михайлова В.А., Баженов Д.О., Саллум З., Сельков С.А., Соколов Д.И. Оценка количественных и функциональных характеристик НК-клеток в клинике.
6. Менжинская И.В., Ванько Л.В. Прогностическое значение аутоиммунных маркеров для патологии беременности и плода.
7. Михайлова А.В., Баженов Д.О., Саллум З., Сельков С.А., Соколов Д.И. Оценка количественных и функциональных характеристик НК-клеток в клинике.
8. Дискуссия

14:00-15:00 Обед. Постерная сессия

15:00-17:00 СЕКЦИЯ Неонатология, акушерство и гинекология, бактериология, клиническая лабораторная диагностика.

Время одного доклада 20 минут.

Докладчики:

1. Кафарская Л.И. Микробиота у новорожденных и детей раннего возраста. Современный взгляд.
2. Ворошилина Е.С. Микробиота влагалища во время беременности.
3. Шалепо К.В. Генотипические и фенотипические характеристики штаммов *Streptococcus agalactiae*, выделенных у беременных женщин и новорожденных детей.
4. Нижегородцева И.А. Особенности диагностики у женщин группы риска по стрептококку группы В.
5. Сотникова Н.Ю. Маркеры инфекции в акушерстве и неонатологии.
6. Дискуссия

Зал телемедицины

10:00-12:00 СЕКЦИЯ Лабораторная диагностика эндометриоза

Время одного доклада 40 минут.

Докладчики:

1. Дурнева Е.И., Ярмолинская М.И. Иммунологические методы в обосновании прогноза и терапии наружного генитального эндометриоза.
2. Хайдуков С.В. «Иммунный статус»: что, когда и зачем.
3. Дискуссия

12:00-12:30 Кофе-брейк

12:30-14:00 СЕКЦИЯ Трансляционная лабораторная диагностика: от молекулы до биомаркера

Модераторы: Кочетов А.Г.

Время одного доклада 10 минут.

Докладчики:

1. Кочетов А.Г. Этапы внедрения и стадии трансляции лабораторных биомаркёров в клиническую практику.
2. Ивойлов О.О. Современные концепции определения референтных интервалов лабораторных тестов.
3. Захарова В.В. Особенности внедрения в клиническую практику новых генетических технологий на примере диагностики наследственных болезней методом NGS.
4. Лянг О.В. Особенности подготовки кадров в рамках трансляционной лабораторной диагностики.
5. Пушкин А.С. Опыт внедрения машинного обучения по биомаркёрной диагностике и стратификации риска urgentных состояний.
6. Соловьев А.Г. Организационные особенности внедрения лабораторных биомаркёров в клиническую практику в России и за рубежом.
7. Тарасенко О.А., Насыхова Ю.А., Тонян З.Н., Талантова О.Е., Иващенко Т.Э. Опыт применения КФ-ПЦР в пре- и постнатальной диагностике.

14:00-15:00 Обед. Постерная сессия

15:00-17:00 СЕКЦИЯ Антифосфолипидный синдром

Время одного доклада 30 минут.

Докладчики:

1. Ахметгалеева А.Ф. Региональные особенности наследственной предрасположенности к тромбофилии и нарушениям метаболизма фолатов.
2. Чепанов С.В., Чудотворов К.Н., Аржанова О.Н., Корнюшина Е.А., Сельков С.А. Патогенитическое значение антифосфолипидных антител при репродуктивной патологии.
3. Чепанов С.В., Чудотворов К.Н., Аржанова О.Н., Корнюшина Е.А., Сельков С.А. Патогенетическое значение антифосфолипидных антител при репродуктивной патологии.
4. Дискуссия