

Научно-практическая конференция

«Преимплантационное генетическое тестирование в клинической практике: дискуссионные вопросы и ближайшее будущее»

15 декабря 2018 года

Регистрация участников 8.30-9.00

Председатели: Сухих Г.Т., Трофимов Д.Ю., Назаренко Т.А.

Приветствие участников конференции Сухих Г.Т., Назаренко Т.А.

9.10 - 9.30 Терминология и сравнительный анализ методов преимплантационного генетического тестирования.

В лекции будут представлены основные термины и понятия преимплантационной генетической диагностики моногенных заболеваний, а также продемонстрированы результаты проведенного сравнительного анализа методов преимплантационного генетического тестирования, применяемых в рутинной практике акушер-гинеколога, специализирующегося на вспомогательных репродуктивных технологиях, когда необходимо предотвратить риск рождения ребенка, больного тяжелым наследственным заболеванием; снизить риска наличия хромосомных aberrаций, ведущих к внутриутробной смерти плода или рождению ребенка с патологией (в первую очередь, у женщин старше 35 или страдающих привычным невынашиванием беременности)

Лектор: Екимов Алексей Николаевич руководитель группы преимплантационного генетического скрининга лаборатории молекулярно-генетических методов лаборатории молекулярно-генетических методов ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава РФ

9.35 - 9.50 Преимплантационный генетический скрининг в программах ЭКО. Есть ли четкие показания.

В лекции будут представлены данные по проведению преимплантационного генетического скрининга у пациентов групп с высоким риском неудачи при ЭКО из-за вероятности наличия анеуплоидных эмбрионов. Цель - уменьшение этого риска, так как в полость матки переносят только эмбрионы с нормальным кариотипом, имеющие более высокий шанс имплантации.

Лектор: Долгушина Наталия Витальевна доктор медицинских наук, заместитель директора, руководитель департамента организации научной деятельности ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава РФ

Лектор: Кулакова Елена Владимировна кандидат медицинских наук, старший научный сотрудник отделения вспомогательных технологий в лечении бесплодия им. профессора Б.В. Леонова ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И.Кулакова» Минздрава РФ

9.55 - 10.15 ПГТ в клинике ЭКО. Чего ждать?

В лекции будут представлены актуальные данные о методе преимплантационного генетического тестирования, который позволяет повысить эффективность программ ЭКО за счет выбора эмбриона без генетической патологии.

Лектор: Фомин Дмитрий Валерьевич, врач гинеколог-репродуктолог, генеральный директор сети клиник «Клиника Доктора Фомина» и лаборатории «Medical Genomics»

10.20 - 10.35 ПГТ всем или ПГТ по показаниям. Опыт клиники АВА-Петер.

В лекции будут затронуты вопросы о проведении преимплантационного генетического тестирования по показаниям и без них, а также будут представлены актуальные данные по проведению ПГТ, основанные на опыте клиники «Ава-Петер»

Лектор: Федорова Елена Михайловна, кандидат биологических наук, заведующий лабораторией генетики клиники репродукции «АВА-Петер»

Лектор: Шлыкова Светлана Александровна, заведующая эмбриологической лабораторией клиники репродукции «АВА-Петер»

Лектор: Янчук Тарас Владимирович, акушер-гинеколог-репродуктолог, врач высшей квалификационной категории, Член Европейского общества эмбриологии и репродукции человека (ESHRE). Член Российской ассоциации репродукции человека (РАРЧ).

Лектор: Калугина Алла Станиславовна, доктор медицинских наук, акушер-гинеколог-репродуктолог, заместитель главного врача по гинекологии и репродуктивной медицине клиники репродукции «АВА-Петер»

10.40 - 10.55 Место ПГТ в цепочке профилактических мероприятий у супружеских пар с высоким риском рождения больного ребенка.

В лекции будут освещены вопросы, связанные с проведением преимплантационного генетического тестирования, особенностью которого является переход от вероятностного к однозначному прогнозированию исхода беременности в семьях с высоким риском рождения больного ребенка, а также, необходимость в профилактических мероприятиях у супружеских пар с высоким риском рождения генетически больного ребенка.

Лектор: Глинкина Жанна Ивановна, доктор биологических наук, 2015 по настоящее время - ПМЦ "Мать и дитя" Заведующая лабораторией молекулярной генетики

11.00 - 11.20 Интерпретация результатов ПГТ.

В лекции будут затронуты актуальные вопросы об интерпретации результатов преимплантационного генетического тестирования.

Лектор: Померанцева Екатерина Алексеевна, кандидат биологических наук. Заведующая Медико-генетической лабораторией Genetico. ПГД-консультант, врач КЛД. Организатор первой в России службы ПГД-консультирования

11.25 - 11.40 Особенности эмбриологического этапа программ ВРТ при проведении ПГТ.

В лекции будут освещены особенности наиболее важного эмбриологического этапа в программах вспомогательных репродуктивных технологий при проведении преимплантационного генетического тестирования.

Лектор: Шурыгина Оксана Викторовна, доктор медицинских наук. С 2010 работает в Клинике "Мать и дитя-ИДК" в должности заведующей лабораторией ВРТ

11.45 - 12.00 Генетические факторы мужского бесплодия

В лекции будут представлены данные о генетических факторах бесплодия у мужчин, которые становятся причиной развития серьёзных наследственных заболеваний, а также затронуты вопросы, связанные с нарушением репродуктивных функций по причине плохого генотипа

Лектор: Серебрянникова Ольга Александровна, врач клинической лаборатории, эмбриолог «Красноярского центр репродуктивной медицины»

12.05 – 12.20 Достижения УЗ диагностики для выявления пороков развития плода

В лекции будут освещены аспекты Пренатальной диагностики, являющейся наиболее эффективным средством профилактики наследственной патологии и позволяющей отойти от вероятностного прогноза, однозначно решает вопрос о возможном поражении плода. Выявление аномального плода и

последующее прерывание беременности позволяют многим женщинам, у которых велик риск рождения тяжелобольного ребенка, решиться на повторную беременность. Особое место в пренатальной диагностике занимает ультразвуковое исследование. Анализ врожденных пороков развития плода, диагностированных с помощью ультразвукового исследования во время беременности, показал четкую зависимость между характером порока и сроком его выявления.

Лектор: Ярыгина Тамара Александровна, врач ультразвуковой диагностики отделения ультразвуковой диагностики ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава РФ

Лектор: Гус Александр Иосифович, доктор медицинских наук, Профессор. Руководитель отделения функциональной диагностики в ФГБУ «НМИЦ АГП ИМ. В.И. КУЛАКОВА»

Дискуссия 30 минут

Перерыв 30 минут

Председатели Сухих Г.Т., Назаренко Т.А., Екимов А.Н.

13.20 - 13.35 Итоги восьми тысяч исследований методом NGS/MPS в ПГТ-А

В лекции будут представлены итоги исследований эмбрионов на наличие генетических нарушений посредством проведения преимплантационного генетического тестирования методом NGS (Next Generation Sequencing)

Лектор: Корнилов Николай Валерьевич, акушер-гинеколог-репродуктолог, заведующий отделением Next Generation Clinic. Лауреат премии "Хрустальная пробирка" в номинации "лучший врач-репродуктолог". Член Американского общества репродуктивной медицины (ASRM) с 2004 года. Член Европейского общества эмбриологии и репродукции человека (ESHRE) с 1998 года

13.50 - 14.05 Результативность программ ЭКО с ПГТ. Собственный опыт.

В лекции будут освещены аспекты достижения высоких показателей эффективности лечебных циклов ЭКО, затронуты вопросы о факторах, влияющих на результативность программ ЭКО с преимплантационным генетическим тестированием, а также будут приведены примеры, основанные на собственном опыте.

Лектор: Краснопольская Ксения Владиславовна, доктор медицинских наук, Профессор. Руководитель отделения репродуктологии МОНИИАГ, член-корреспондент РАН, врач высшей квалификационной категории по специальности «акушерство-гинекология»

Лектор: Сесина Нина Игоревна, заведующий лабораторией эмбриологии клиники «Биооптима»

Лектор: Воскобоева Елена Юрьевна, кандидат медицинских наук, ведущий научный сотрудник лаборатории наследственных болезней обмена веществ ФГБУ «Медико-генетического научного центра»

14.10 - 14.25 Моногенные заболевания. Тактика, направленная на рождение здорового ребенка.

В лекции будут представлены основные Моногенные заболевания встречающиеся в рутинной практике акушер-гинеколога, специализирующегося на вспомогательных репродуктивных технологиях и их влияние на рождение ребенка. А так же будут разобраны все актуальные на сегодня тактики ведения пациентов с моногенными заболеваниями, направленные на снижение риска рождения ребенка с патологией.

Лектор: Трофимов Дмитрий Юрьевич, доктор биологических наук, Профессор. С 2016 г. по настоящее время – заведующий отделом клинической и молекулярной генетики в ФГБУ «НМИЦ АГП ИМ. В.И. КУЛАКОВА»

Лектор: Донников Андрей Евгеньевич, кандидат медицинских наук. Врач клинической лабораторной диагностики. Заведующий Отделением. Лаборатория молекулярно-генетических методов в ФГБУ «НМИЦ АГП ИМ. В.И. КУЛАКОВА»

14.40 - 14.55 Преимплантационная генетическая диагностика как профилактика генетических заболеваний.

В лекции будут представлены данные по проведению преимплантационной генетической диагностики в целях профилактики и своевременного выявления генетических заболеваний у пациентов.

Лектор: Светлаков Анатолий Васильевич, кандидат биологических наук, директор «Красноярского центра репродуктивной медицины»

15.00 - 15.15 Могут ли особенности кариотипа супругов влиять на исходы программ ЭКО.

В лекции будут представлены актуальные данные о хромосомных перестройках и генных мутациях, особенностях генотипа и об отрицательных результатах проведенных программ ЭКО, данные о влиянии особенностей кариотипа супругов на вынашивание беременности, рождение здорового ребенка и ребенка с врожденными дефектами развития.

Лектор: Зарецкая Надежда Васильевна, кандидат медицинских наук, врач генетик центра репродуктивного здоровья «За рождение»

15.20 - 15.35 Пациенты с нарушениями кариотипа в программах ВРТ: взгляд генетика.

В лекции будут затронуты вопросы, о причинах неудачных попыток зачатия ребенка естественным путем или при помощи ЭКО в связи с нарушением в кариотипе родителей, также будут представлены актуальные данные в области исследования кариотипа.

Лектор: Давыдов-Синицын Александр Петрович, кандидат биологических наук, генетик клиники репродукции «АВА-Петер»

Лектор: Калугина Алла Станиславовна, доктор медицинских наук, акушер-гинеколог-репродуктолог, заместитель главного врача по гинекологии и репродуктивной медицине клиники репродукции «АВА-Петер»

15.40 - 15.55 Применение молекулярно-цитогенетических методов для диагностики сложных случаев аномалий кариотипа: криптических транслокаций, ограниченного тканевого мозаицизма, маркерных хромосом у супружеских пар в ходе подготовки к ПГД.

В лекции освещены особенности применения молекулярно-цитогенетического метода для изучения и идентифицирования хромосомных аномалий, встречаемых у супружеских пар с нарушением репродуктивной функции.

Лектор: Пендина Анна Андреевна, кандидат биологических наук, научный сотрудник лаборатории пренатальной диагностики врожденных и наследственных болезней ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О.Отта», врач лабораторный генетик Санкт-Петербургского государственного казенного учреждения здравоохранения Диагностическом центре (медико-генетическом)

16.00 - 16.15 Частота и спектр аномалий кариотипа при неразвивающейся беременности после ЭКО женщин разных возрастных групп

В ходе лекции будет проведен анализ аномалий кариотипа плода при неразвивающейся беременности, будут представлены наиболее часты причины неразвивающейся беременности

Лектор: Ефимова Ольга Алексеевна, кандидат биологических наук, научный сотрудник лаборатории пренатальной диагностики врожденных и наследственных болезней ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О.Отта», преподаватель кафедры акушерства, гинекологии и репродуктологии медицинского факультета Санкт-Петербургского государственного университета.

Дискуссия до 18:00.

Закрытие конференции.

С Уважением,
Директор «Института Репродуктивной Медицины»
в составе ФГБУ «НМИЦ АГП им. В. И. Кулакова» Минздрава России
Т.А. Назаренко

