

Российская Ассоциация Репродукции Человека



ПРОГРАММА

**XXXII ежегодной международной
конференции РАРЧ**

«Репродуктивные технологии сегодня и завтра»

07 – 10 сентября 2022

Казань

**РАСПИСАНИЕ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИХ СЕМИНАРОВ
XXXII ЕЖЕГОДНОЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ РАРЧ
«РЕПРОДУКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СЕГОДНЯ И ЗАВТРА»**

7 сентября, 09.00-13.00				
Эмбриология	Клиника	Хирургия	Андрология	Психология
Зал Пушкин-2	Зал Пушкин-1	Зал Лермонтов	Зал Достоевский	Зал Толстой
Стандарты и новые технологии в лаборатории ВРТ	Школа начинающего репродуктолога	Оперированная матка: репродуктивный прогноз	Мужское бесплодие в свете доказательной медицины	Повторные попытки ЭКО: взаимодействие врача с пациентами
<i>Модераторы:</i> <i>V. Bolton, M. Meseguer, O. B. Шурыгина, E. B. Юткин</i>	<i>Модераторы:</i> <i>Е. Андр. Калинина Ю. А. Колода А. А. Смирнова К. Ю. Сагамонова К. Ю. Боярский</i>	<i>Модераторы:</i> <i>А. А. Попов, А. А. Федоров, И. Ю. Еришова, О. В. Капитанова</i>	<i>Модераторы:</i> <i>С. В. Боголюбов, В. А. Божedomов, Е. А. Епанчинцева, С. И. Гамидов И. А. Корнеев</i>	<i>Модераторы:</i> <i>Г. Г. Филиппова, Е. Ю. Печникова, М. А. Чижова</i>
7 сентября, 14.00-18.00				
Общие вопросы	Клиника	Хирургия	Эмбриология Клиника Андрология	Генетика
Зал Пушкин-1	Зал Достоевский	Зал Лермонтов	Зал Пушкин-2	Зал Толстой
Новые направления репродуктивной медицины	Эндокринные аспекты бесплодия и невынашивания беременности	Внутриматочная патология. Практический курс по гистероскопии	Сложные случаи в ВРТ: взгляд репродуктолога, андролога и эмбриолога	Генетические аспекты донорства гамет и эмбрионов
<i>Модераторы:</i> <i>I. Diaz, D. Feldberg, E. Mocanu B. C. Корсак</i>	<i>Модераторы:</i> <i>О. С. Деревянко, А. И. Сазонова, Е. М. Патракеева, М. А. Берковская</i>	<i>Модераторы:</i> <i>А. А. Попов, А. А. Коваль, И. Ю. Еришова, А. Г. Беспалова, А. А. Федоров, К. Ю. Сагамонова, В. В. Коренная</i>	<i>Модераторы:</i> <i>И. А. Корнеев Т. А. Кодылева А. А. Смирнова В. Снеговских</i>	<i>Модераторы:</i> <i>А. Ф. Сайфитдинова, Е. А. Померанцева</i>

**РАСПИСАНИЕ СЕССИЙ XXXII ЕЖЕГОДНОЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
РАРЧ «РЕПРОДУКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СЕГОДНЯ И ЗАВТРА»**

Четверг, 8 сентября			
<i>Зал 1</i>			
09.00-09.30	Открытие конференции		
09.30-10.30	Пленарные доклады		
10.30-11.30	Сателлитный симпозиум компании «Merck»		
11.30-12.00	Кофе-брейк. Выставка		
12.00-13.30	ВРТ: российская практика		
13.30-14.00	Обед		
14.00-16.00	Сателлитный симпозиум компании «Angelini»		
16.00-16.30	Кофе-брейк. Выставка		
16.30-18.00	Информационные технологии в репродуктивной медицине		
20.00	Гала-ужин		
Пятница, 9 сентября			
<i>Зал 1</i>		<i>Зал 2</i>	<i>Зал 3</i>
09.00-10.00	Репродуктивная хирургия. Телетрансляции	Криоконсервация	Мужское бесплодие
10.00-11.00		Открытое заседание EmbryoScope Club	
11.00-11.30	Кофе-брейк. Выставка		
11.30-13.30	Эндокринные аспекты репродукции	Подготовка к беременности и ВРТ	Андрологические аспекты ВРТ. Круглый стол
13.30-14.00	Обед		
14.00-15.00	Сателлитный симпозиум компании «Айгеномикс»	Эмбриологические аспекты ВРТ	Секция молодых ученых
15.00-16.00	Сателлитный симпозиум компании «Аспен»		
16.00-16.30	Кофе-брейк. Выставка		
16.30-18.30	Стимуляция яичников	Репродукция человека: от фундаментальных знаний к новым технологиям	Женское и мужское бесплодие в МКБ. Круглый стол
Суббота, 10 сентября			
<i>Зал 1</i>		<i>Зал 2</i>	<i>Зал 3</i>
09.00-11.30	Сохранение фертильности	Правовые и этические проблемы ВРТ	Генетические аспекты бесплодия. ПГТ
11.30-12.00	Кофе-брейк. Выставка		
12.00-14.30	Заседание секции клинической эмбриологии	Репродуктивная психология. Психосоматика. Круглый стол	Заседание секции репродуктивной генетики
14.30-15.00	Заккрытие конференции		

Четверг, 8 сентября

09.00-09.30

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

09.30-10.30

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Модератор: В.С. Корсак

09.30

Возможности и перспективы развития ВРТ

Т. А. Назаренко

НМИЦ АГП имени академика В. И. Кулакова, Москва, Россия

09.50

COVID-19 и репродуктивное здоровье: что нового?

Richard Kennedy

FRCOG, экс-президент Международной федерации обществ

фертильности (IFFS), медицинский директор службы материнства

Бирмингема, Великобритания

10.10

Психическое, генетическое, физическое здоровье и риск развития онкологии у детей, рожденных после ЭКО/ИКСИ

Mental, Genetic, Physical Health and Cancer risk in children born after IVF/ICSI

Adrian Ellenbogen

Кафедра акушерства и гинекологии медицинской школы университета

Технион, Медицинский центр Hillel Yaffe, Хадера, Израиль

10.30-11.30

СИМПОЗИУМ КОМПАНИИ «MERCK»

«Субоптимальный ответ – повод для оптимизма»

Модератор: К.Ю. Сагамонова

10.30

Овариальная стимуляция рекомбинантным ФСГ в фиксированном сочетании с рекомбинантным ЛГ: результаты 20 российских клиник по лечению 500 пациенток с бедным и субоптимальным ответом

Ю.А. Колода

Кафедра акушерства и гинекологии РМАНПО и ООО Центр Репродукции

"Линия жизни", Москва, Россия

11.00

Какие пары с бесплодием нуждаются в рекомбинантном ЛГ: анализ российского опыта в свете мировых данных

Nikolaos P. Polyzos

Dexeus University Hospital, Барселона, Испания

11.30-12.00 ПЕРЕРЫВ. ОТКРЫТИЕ ВЫСТАВКИ

12.00-13.30

ВРТ: РОССИЙСКАЯ ПРАКТИКА

Модераторы: Т.А. Назаренко, Т.И. Пестова

12.00

Современные способы повышения результативности ЭКО: что мы знаем и какие направления развиваем

Т.А. Назаренко

Научно-клиническое отделение ВРТ им. Ф. Паулсена-старшего, ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. В.И. Кулакова» МЗ РФ; ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова МЗ России, Москва, Россия

- 12.20** **Исследования российской клинической практики в репродуктивной медицине – исследование ИРИС**
Т.И. Пестова
Отделение ВРТ ГБУЗ «Областной перинатальный центр», Министерство здравоохранения Челябинской области, Челябинск, Россия
- 12.40** **Гормональный прайминг у женщин с бесплодием и сниженным овариальным резервом в программе ВРТ**
А.А. Гависова
Отделение репродукции ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И.Кулакова» Минздрава РФ, Москва, Россия
- 13.00** **Исследование качества российского рекомбинантного фоллитропина альфа**
М.В. Синегубова, И.И. Воробьев, А.А. Клишин, Д.В. Еремин, Н.А. Орлова, Н.В. Орлова, М.А. Ползиков
ФГУ «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» РАНА», ФГБУН Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, ФГУП «Государственный научно-исследовательский институт генетики и селекции промышленных микроорганизмов Национального исследовательского центра «Курчатовский институт», ООО «АйВиФарма», Москва, Россия
- 13.20** **Дискуссия**
- 13.30-14.00** ОБЕД
- 14.00-16.00**
СИМПОЗИУМ КОМПАНИИ «Angelini»
«Поддержка лютеиновой фазы в циклах ВРТ»
Модератор: Е.Анат. Калинина
- 14.00** **Рецептивность эндометрия: роль уровня прогестерона в сыворотке крови в лютеиновой фазе**
Endometrial receptivity: the role of luteal phase serum progesterone levels
Elena Labarta
Instituto Valenciano de Infertilidad IVI, IVI-Human reproduction, Валенсия, Испания
- 14.20** **Индивидуальный подход к поддержке лютеиновой фазы в циклах переноса свежих и замороженных эмбрионов для максимального увеличения коэффициента уровня живорождения**
Personalized approach for lps in fresh and frozen-thawed embryo transfer cycles to maximize live birth rate
Sezcan Mumusoglu
Анкара, Турция

- 15.10** **Теория и реальная практика персонализированной лютеиновой поддержки в циклах ЭКО**
Э.А. Фазлыева
Уфа, Россия
- 15.30** **Персонализация лютеиновой фазы в первые недели после переноса в циклах ЭКО**
А.Г. Львова
Клиника GMS, Москва, Россия
- 15.50** **Дискуссия**
- 16.00-16.30 ПЕРЕРЫВ. ВЫСТАВКА**
- 16.30-18.00**
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В РЕПРОДУКТИВНОЙ МЕДИЦИНЕ
Модераторы: А.А. Смирнова, Ю.А. Колода
- 16.30** **Источники повышения квалификации для специалистов в области репродукции**
Sources of education for the fertility specialist
Edgar Moganu
Госпиталь Ротунда, Международная федерация обществ фертильности (IFFS), Дублин, Ирландия
- 16.50** **Полезные ресурсы онлайн-пространства для репродуктологов**
Т.А. Румянцева
Клиника Фомина, Москва, Россия
- 17.10** **Искусственный интеллект в практике врача-репродуктолога**
Е.Н. Маясина, Р.А. Аскеров
"Клинический институт репродуктивной медицины", Екатеринбург
- 17.30** **Применение искусственного интеллекта и машинного обучения в прогнозировании исходов программ ВРТ**
А.Ю. Романов
НМИЦ АГП имени академика В. И. Кулакова, Москва, Россия
- 17.50** **Дискуссия**

Пятница, 9 сентября (Зал 1)

09.00-11.00

РЕПРОДУКТИВНАЯ ХИРУРГИЯ.

Зал 1

ПРЯМАЯ ТРАНСЛЯЦИЯ ИЗ ОПЕРАЦИОННОЙ МОНИИАГ

Модератор: А.А. Федоров

Лапароскопическая миомэктомия с временной окклюзией маточных артерий

А.А. Попов

Отделение оперативной гинекологии с онкогинекологией ГБУЗ МО «МОНИИАГ», Москва, Россия

Гистероскопия полипэктомия

Л.М. Каппушева

Клиника К+31, кафедра акушерства и гинекологии Российского государственного медицинского университета им. Н.И. Пирогова, Москва, Россия

Минигистерорезектоскопия

Л.М. Каппушева

Клиника К+31, кафедра акушерства и гинекологии Российского государственного медицинского университета им. Н.И. Пирогова, Москва, Россия

11.00-11.30 **ПЕРЕРЫВ. ВЫСТАВКА**

11.30-13.30

ЭНДОКРИННЫЕ АСПЕКТЫ РЕПРОДУКЦИИ

Зал 1

Модераторы: А.А. Гависова, О.С. Деревянко

11.30 Ошибки ведения пациентов с бесплодием и эндокринными заболеваниями

О.С. Деревянко

Отделение эндокринологии госпиталя на Мичуринском, КДФ, Москва, Россия

12.00 Миражэль: данные исследования биоэквивалентности первого российского вагинального геля прогестерона

И.Е. Корнеева

НМИЦ АГП имени академика В. И. Кулакова, Москва, Россия

12.15 Существует ли состояние андрогенного дефицита у женщин с бесплодием?

А.А. Гависова, М.А. Шевцова, В.Е. Франкевич, Н.Л. Стародубцева, С.В. Киндышева, Н.В. Долгушина

ФГБУ НМИЦ АГиП имени В.И. Кулакова, Москва, Россия

12.30 Влияние эндокринопатий на фертильный потенциал мужчины и исходы ВРТ: современные аспекты диагностики и терапии

Е.А. Епанчинцева

Лаборатория эндокринологии ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины», кафедра урологии ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России, Новосибирск, Россия

- 12.45 Менеджмент лютеиновой фазы как фактор наступления долгожданной беременности**
Д.П. Камилова
Клиника «Мать и дитя» Кунцево, ГК Мать и Дитя, Москва, Россия
- 13.00 Преемственность в терапии гестагенами: от ЭКО к сохранению беременности**
Т.П. Зефирова
Кафедра акушерства и гинекологии КГМА - филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, Казань, Россия
- 13.15 Использование эстрадиола в лютеиновой фазе в циклах овариальной стимуляции и его влияние на частоту наступления беременности**
Д.П. Камилова, Л.К. Ибрагимова
Клиника «Мать и дитя» Кунцево, ГК Мать и Дитя, Москва, Россия

13.30-14.00 ОБЕД

14.00-15.00

СИМПОЗИУМ КОМПАНИИ «АЙГЕНОМИКС»

Зал 1

«Трудный пациент: что генетическая лаборатория может предложить врачу-репродуктологу»

- 14.00 Умный ПГТ-А + ERA®** □
М.В. Кибанов
Лаборатория Igenomix, Россия

- 14.30 Репродуктивные панели: поиск моногенных причин неудач ВРТ**
А.П. Есакова
Лаборатория Igenomix, Россия

15.00-16.00

СИМПОЗИУМ КОМПАНИИ «АСПЕН»

Зал 1

«ВРТ и тромботические события: клинический разбор. Мнения экспертов»
Модератор: А.А. Смирнова

- 15.00 Парадокс или предсказуемость тромботических событий**
М.Г. Николаева
Кафедра акушерства и гинекологии с курсом ДПО ФГБОУ ВО АГМУ, Алтайский филиал ФГБУ НМИЦ гематологии Минздрава России, Барнаул, Россия
- 15.20 Пациент с эпизодом ВТЭО в динамике наблюдения – как выбрать тактику**
Е.В. Квашнина
- 15.40 Дифференцированный подход к ведению пациенток с риском тромботических событий**
М.А. Виноградова
Отделение репродуктивной гематологии и клинической гемостазиологии ФГБУ «Национальный медицинский

16.00-16.30 ПЕРЕРЫВ. ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ

16.30-18.30

СТИМУЛЯЦИЯ ЯИЧНИКОВ

Зал 1

Модераторы: Е. Андр. Калинина, Н.Л. Шамугия

- 16.30** **Дискуссионные вопросы фолликулогенеза в эру ультразвука**
А.И. Никитин
Балтийский институт репродуктологии человека, Санкт-Петербург,
Россия
- 16.50** **Опыт клинического применения препарата Хумог в программах
ВРТ**
К.Ю. Сагамонова, О.С. Золотых, М.В. Левченко, Т.А. Казанцева, Н.П.
Никишина, С.В. Ломтева, К.Г. Савикина, Р.И. Шабанова, А.С. Сагамонов
ООО "Центр репродукции человека и ЭКО", ООО "Лабораторные
технологии", Ростов-на-Дону, Россия
- 17.05** **Дистанционное ведение пациентов в протоколах ВРТ – за и против**
О.В. Лысенко, Т.А. Рождественская, Ю.В. Занько, Д.А. Гаврюшин, Н.В.
Чернышова
ВГМУ, БИНА, Витебск, Республика Беларусь
- 17.20** **Комби-протокол (рФСГ+ чМГ) минимальной стимуляции у женщин
старшего репродуктивного возраста с низким овариальным
резервом**
А.Г. Львова, Е.А. Лузина
GMS ЭКО, Первый Московский государственный медицинский
университет имени И. М. Сеченова Министерства здравоохранения
Российской Федерации, Москва, Россия
- 17.35** **Асинхронный рост фолликулов у пациенток с низким овариальным
резервом. Пути решения проблемы**
Н.Л. Шамугия
Кафедра акушерства и гинекологии РМАНПО, клиника GMS ЭКО,
Москва, Россия
- 17.55** **Поддержка лютеиновой фазы с низким уровнем прогестерона в
циклах переноса размороженных эмбрионов**
Т.М. Кетиладзе, Д.П. Камилова
Клиника «Мать и дитя» Кунцево, ГК Мать и Дитя, Москва, Россия
- 18.10** **Дискуссия**

Пятница, 9 сентября (Зал 2)

09.00-10.00

КРИОКОНСЕРВАЦИЯ

Зал 2

Модераторы: Н.П. Макарова, Е.В. Квашнина

09.00

Оптимизация процедуры витрификации в циклах ВРТ

Ди Силва Ольга Юрьевна

Clinical Application Scientist, CooperSurgical, Дания

09.15

Сравнение эмбриологических и клинических параметров циклов ВРТ с использованием свежих и витрифицированных донорских ооцитов

Е.С. Младова, Ю.К. Бричкалевич, А.А. Лапшихин, И.Г. Милейко, О. Октай, В.А. Алексей

ООО «Институт репродуктивной медицины», Москва, Россия

09.30

Эффективность и статистика программ ЭКО с использованием донорского биоматериала Криобанка АльтраВита

В.П. Апрышко

Клиника репродукции "АльтраВита", Москва, Россия

09.45

Составляющие результата криопротокола

Е.В. Квашнина

Клиника ВРТ "Партус de Nova", сеть клиник Центр ЭКО, Екатеринбург, Россия

10.00-11.00

ОТКРЫТОЕ ЗАСЕДАНИЕ EMBRYOSCOPE CLUB

Зал 2

11.00-11.30 ПЕРЕРЫВ. ВЫСТАВКА

11.30-13.30

ПОДГОТОВКА К ВРТ И БЕРЕМЕННОСТИ

Зал 2

Модераторы: А.А. Федоров, Е. Анат. Калинина

11.30

Влияние миомэктомии на фертильность

А.А. Федоров

МОНИИАГ, Москва, Россия

11.45

Вторичное бесплодие, ассоциированное с нишей рубца на матке после кесарева сечения

М.А. Курцер, Н.А. Савельева, Н.М. Егикян

Кафедра акушерства и гинекологии педиатрического факультета ФГАОУ ВО РНИМУ им.Пирогова, ГК «Мать и дитя», Москва, Россия

12.00

Как повысить эффективность программ ВРТ: место гистероскопии

Н.И. Тапильская

В.Л. Сабирова

Отделение ЭКО клиники «Скандинавия», Санкт-Петербург, Россия

12.15

Современный взгляд на эндометриоз-ассоциированное бесплодие: рациональное ведение пациенток в 2022 году

Р.И. Габидуллина

Кафедра акушерства и гинекологии имени профессора В.С. Груздева,
Казанский государственный медицинский университет, Казань, Россия

- 12.30 Избыточный вес и ВРТ: проблемы и решения**
В.Ю. Смольникова, Е.А. Калинина
НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова, Москва, Россия
- 12.45 Комплексный подход подготовки пациенток к ЭКО с повторными неудачами**
В.Л. Сабирова
Отделение ЭКО клиники «Скандинавия», Санкт-Петербург, Россия
- 13.00 Место медикаментозной терапии в подготовки мужчины к ВРТ**
И.А. Корнеев
Кафедра урологии ПСПбГМУ им.акад.И.П.Павлова, Международный центр репродуктивной медицины, Санкт-Петербург, Россия
- 13.15 Дискуссия**
- 13.30-14.00 ОБЕД**
- 14.00-16.00 ЭМБРИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВРТ** *Зал 2*
Модераторы: О.В. Шурыгина, Ю.А. Татищева
- 14.00 Одношаговые среды для культивирования и тайм-лапс Single Step Media and Time Lapse**
Steve Levett, PhD, Director of Embryology, CooperSurgical, Великобритания
- 14.15 Перенос на стадии зиготы у пациенток с отсутствием развития эмбрионов в предыдущих программах ЭКО/ИКСИ**
Я.О. Мартиросян, Т.А. Назаренко, В.Г. Краснова, А.М. Бирюкова, Ю.В. Соколова
НМИЦ АГП имени академика В. И. Кулакова, Москва, Россия
- 14.30 Микрохирургическая дефрагментация бластоцист неудовлетворительного качества**
К.В. Кириенко, В.П. Апрышко, С.А. Яковенко
ООО «ЭКО ЦЕНТР» Клиника репродукции человека «AltraVita», Москва, Россия
- 14.45 Повышение эффективности программ ВРТ путем применения новой методики контролируемой механической микровибрации при культивировании эмбрионов**
А.Ю. Романов
НМИЦ АГП имени академика В. И. Кулакова, Москва, Россия
- 15.00 Инновационные подходы к селекции мужских половых клеток**
Н.П. Макарова
ФГБУ "НМИЦ АГП им.Кулакова" Минздрава России, Москва, Россия
- 15.15 Внеклеточные везикулы фолликулярной жидкости женщин: профиль экспрессии миРНК и особенности влияния на функциональные характеристики сперматозоидов**

А.П. Сысоева, О.С. Непша, Н.П. Макарова, Д.Н. Силачев, А.В. Тимофеева, Н.Н. Лобанова, Ю.А. Шевцова, Е.Е. Брагина, Е.А. Калинина
ФГБУ НМИЦ акушерства, гинекологии и перинатологии им. акад. В.И.Кулакова Минздрава РФ, НИИ физико-химической биологии им. А.Н.Белозерского МГУ им. М.В.Ломоносова, Москва, Россия

15.30 **Опыт разработки и применения информационных систем в эмбриологической лаборатории. Контроль процессов, идентификация и электронная документация**
Д. Р. Медведская, А. В. Ганин, Д. В. Логинов, В. А. Макутина, А. Н. Бородин,
О.Б. Морозова
АО "Центр семейной медицины", Екатеринбург, Россия, ООО «Брэгис»
Москва, Россия; АО "Центр семейной медицины", Курган, Россия

15.45 **Активация ооцитов: физиологические, патофизиологические и молекулярные аспекты**
Ю.Ю. Громенко, К.Ш. Галимов, Д.С. Громенко, Ш.Н. Галимов, Д.Д. Громенко, П.Ф. Литвицкий
МЦ Семья, ФГБОУ ВО БГМУ, Уфа, Первый МГМУ им. И. М. Сеченова,
Москва, Россия

16.00-16.30 ПЕРЕРЫВ. ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ

16.30-18.30 **РЕПРОДУКЦИЯ ЧЕЛОВЕКА: ОТ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ЗНАНИЙ К НОВЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ** *Зал 2*

Модераторы: И.В. Володяев И.О. Мазунин

16.30 **Роль митохондрий ооцитов и эмбрионов в оплодотворении, развитии и заболеваниях**
И.О. Мазунин, А.О. Кириллова
Сколковский институт науки и технологий (Сколтех), Москва, Россия;
Федеральная сеть "Клиника Фомина", Россия; Генетическая лаборатория Medical Genomics, Москва и Тверь, Россия

17.00 **Back to the future: перенос пронуклеусов**
И.В. Володяев
Кафедра эмбриологии Биологического ф-та МГУ им. М.В. Ломоносова,
Отделение репродукции Европейского медицинского центра, Москва,
Россия

17.20 **Ранний эмбриогенез человека in vitro с плюрипотентными стволовыми клетками**
В. Абдыев
ИБР им. Н.К. Кольцова РАН, Москва, Россия

17.50 **Практический опыт клонирования: от соматической клетки до нового организма**
Е.В. Новикова
Отдела биоаналитики ООО "ВЕСТТРЕЙД ЛТД", Москва, Россия

18.10 **Способы предсказать успех: омиксные технологии**
И.О. Зверева
ООО «КДФ-Москва», Москва, Россия

Пятница, 9 сентября (Зал 3)

09.00-11.00

МУЖСКОЕ БЕСПЛОДИЕ

Зал 3

Модераторы: С.В. Боголюбов, В.А. Божедомов

- 09.00** **Метаболическая терапия мужского бесплодия: картнитины, осознанный выбор**
С.В. Боголюбов
ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр эндокринологии» Минздрава России, Москва
- 09.15** **Антиоксидантная терапия при мужском бесплодии с позиции доказательной медицины**
Д.С. Рогозин
Кафедра общей хирургии Южно-Уральского государственного медицинского университета, Челябинск, Россия
- 09.30** **Влияние цинка на качество спермы и гормональный статус: популяционное когортное исследование молодых российских мужчин**
Л.В. Осадчук, М.А. Клещев, А.Д. Даниленко, А.В. Осадчук
ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук», Новосибирск, Россия
- 09.45** **Применение клостилбегита и анастрозола в лечении мужского бесплодия у больных с ожирением**
О.Х. Тажетдинов, С.И. Гамидов
Клиника Екатерининская, Краснодар, ФГБУ "НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова" Минздрава РФ, Москва, Россия
- 10.00** **Сперматологические показатели у пациентов-мозаиков по Y-хромосоме с делециями и без делеций в локусе AZF**
М.И. Штаут, Т.М. Сорокина, А.О. Седова, Л.Ф. Курило, Н.В. Опарина, Н.В. Шилова, А.В. Поляков, В.Б. Черных
ФГБНУ "Медико-генетический научный центр им. акад. Н.П. Бочкова", Москва
- 10.15** **Метаболический синдром и мужское бесплодие**
Т.В. Шатылко
ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Минздрава России, Москва, Россия
- 10.30** **Органоспецифическая негормональная терапия мужского бесплодия. Что у нас есть?**
В.А. Божедомов
Кафедра урологии и андрологии факультета фундаментальной медицины ФГБУ ВО «МГУ им. М.В. Ломоносова», ведущий научный сотрудник ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени акад. В.И.Кулакова» МЗ РФ, научный руководитель по андрологии и репродукции ФГБУ «Поликлиника №3» УДП РФ, Москва, Россия

10.45 **Влияние COVID-19 на репродуктивное и сексуальное здоровье мужчины**
И.А. Корнеев
Кафедра урологии ПСПбГМУ им.акад.И.П.Павлова, Международный центр репродуктивной медицины, Санкт-Петербург, Россия

11.00-11.30 ПЕРЕРЫВ. ВЫСТАВКА

11.30-13.30
АНДРОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВРТ. Дискуссионный клуб **Зал 3**
Модераторы: В.С. Корсак, И.А. Корнеев, Н.П. Макарова

13.30-14.00 ОБЕД

14.00-16.00
СЕКЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ **Зал 3**
Модератор: И.А. Корнеев

14.00 **Клиническая характеристика супружеских пар с бесплодием неясного генеза и эмбриологические особенности программ ЭКО**
Е. В. Киракосян, Т. А. Назаренко
ФГБУ Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова Министерства здравоохранения Российской Федерации, Москва, Россия

14.15 **Влияние экспозиции введения триггера на качество ооцитов и эмбрионов у пациентов с различными причинами бесплодия**
Н.А. Шипулин
ООО «Мать и дитя Санкт-Петербург», Санкт-Петербург, кафедра репродуктивной медицины, клинической эмбриологии и генетики ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России, ЗАО «Медицинская компания ИДК», Самара, Россия

14.30 **Идиопатический центральный гипогонадизм у женщин: алгоритм диагностики**
А.С. Локтионова, И.А. Иловайская
ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского, Москва

14.45 **Сравнение эмбриологических показателей у пар с разным уровнем фрагментации днк сперматозоидов при оплодотворении методом PICSI**
А.А. Петрова, С.Ю. Миронов, Т.В. Минаева, Е.В. Белова, О.В. Шурыгина, М.Ю. Зайцева
ЗАО «Медицинская компания ИДК», группа компаний «Мать и Дитя», ФГБОУ ВО Самарский государственный медицинский университет МЗ РФ, кафедра репродуктивной медицины, клинической эмбриологии и генетики, Самара, Россия

15.00 **Возраст-ассоциированные изменения в комплексном анализе эякулята у мужчин из бесплодных пар**
Е.А. Епанчинцева, В.Г. Селятицкая
ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины», ООО «Новосибирский центр

репродуктивной медицины» ГК «Мать и дитя», ФГБУ ВО НМГУ МЗ РФ,
Новосибирск, Россия

**15.15 Прогнозирование эффективности микродиссекционной биопсии
яичек с помощью протеомного и липидомного анализа семенной
плазмы**

Т.В. Шатылко, С.И. Гамидов, А.Х. Тамбиев, А.О. Токарева, В.В. Чаговец, Т.Б.
Бицоев, Н.Л. Стародубцева, А.Ю. Попова, В.Е. Франкевич
НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова, Москва, Россия

15.30 Заседание секции

16.00-16.30 ПЕРЕРЫВ. ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ

16.30-18.30

ЖЕНСКОЕ И МУЖСКОЕ БЕСПЛОДИЕ В МКБ. Круглый стол

Зал 3

Модераторы: В.С. Корсак, И.А. Корнеев

Суббота, 10 сентября (Зал 1)

09.00-11.00

СОХРАНЕНИЕ ФЕРТИЛЬНОСТИ

Зал 1

Модераторы: Т.А. Назаренко, А.С. Калугина

- 09.00 ВРТ у пациентов с новообразованиями яичника**
А.Э. Протасова
Кафедра онкологии ФГБОУ ВО «СЗГМУ им. И.И. Мечникова» Минздрава России, кафедра онкологии ФГБОУ ВО СПбГУ, кафедра акушерства и гинекологии ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России, онкологическая клиника ООО «АВА-ПЕТЕР», Санкт-Петербург, Россия
- 09.15 Современные подходы к сохранению фертильности онкологических больных – собственный опыт**
А.С. Калугина, Ю.А. Татищева, Н.А. Слонимская, Е.А. Барашкова
ООО «Скайферт», Санкт-Петербург, Россия
- 09.30 Морфологическая оценка качества ооцитов и эмбриологические исходы программ, направленных на сохранение репродуктивного материала у онкологических больных в программах ЭКО/ИКСИ**
Я.О. Мартиросян, А.М. Бирюкова, Т.А. Назаренко, Ю.В. Соколова
НМИЦ АГП имени академика В. И. Кулакова, Москва, Россия
- 09.45 Особенности восстановления эндокринной функции размороженной ткани яичника после аутотрансплантации**
О.В. Быстрова, Н.Д. Цыпурдеева, А.Э. Протасова
Клиника репродуктивной медицины "СКАНДИНАВИЯ/АВА-ПЕТЕР", Санкт-Петербург, Россия
- 10.00 Эффективность технологии дозревания ооцитов in vitro, полученных из ткани яичника (OTO IVM)**
Е.С. Буняева, Л.Г. Джанашвили, Т.А. Назаренко, А.О. Кириллова, Г.Н. Хабас, К.К. Гаджимагомедова, А.М. Бирюкова, А.А. Гависова
ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Минздрава РФ, центра наук о жизни, Сколковский институт науки и технологий, Москва, Россия
- 10.15 Лапароскопический церкляж после органосохраняющего хирургического лечения предраковых заболеваний и рака шейки матки**
П.Л. Шешко, В.В. Литвинова, Г.Н. Хабас
ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава РФ, Москва, Россия
- 10.30 Онкофертильность: сохранение репродуктивной функции**
М.М. Овчинникова, Н.Ю. Доронина
Клинический Госпиталь «Лапино», Московская область, Россия
- 10.45 Возможности сохранения фертильности у трансгендеров**
Fertility options for transgenders
Arieh Raziel
Медицинский центр Edith Wolfson, Тель-Авив, Израиль

11.15 **Правовые аспекты сохранения фертильности онкологических больных: проблемы и пути решения**
О.В. Зиновьева, О.Е. Лавринович, Х.Б. Котив, А.П. Карицкий
«ОНЕГИН Групп - Медицинская адвокатура», Центр медико-правовых инноваций ИНТЦ «Сириус» (Федеральная территория «Сириус»), ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» МЗ РФ, Санкт-Петербург, Россия

11.30-12.00 ПЕРЕРЫВ

12.00-14.30
ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ КЛИНИЧЕСКОЙ ЭМБРИОЛОГИИ *Зал 1*

14.30-15.00
ЦЕРЕМОНИЯ ЗАКРЫТИЯ КОНФЕРЕНЦИИ *Зал 1*

Суббота, 10 сентября (Зал 2)

09.00-11.00
ПРАВОВЫЕ И ЭТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ВРТ *Зал 2*
Модераторы: Н.В. Долгушина, В.Н. Локшин

09.00 **ВРТ: нормативно-правовое регулирование**
Н.В. Долгушина
ФГБУ "НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова" Минздрава России, Москва, Россия

09.20 **Нравственные и этические аспекты ВРТ. Дискуссионные вопросы.**
В.Н. Локшин
Академик НАН РК, президент Казахстанской ассоциации репродуктивной медицины, президент Международной академии репродуктологии.

09.40 **Некоторые спорные вопросы проведения научных исследований в репродуктологии**
О.Н. Беспалова О.Н., И.Ю. Коган
НИИАГиР им. Д.О. Отта, Санкт-Петербург, Россия

09.55 **Правовое регулирование ответственности врача и программ ВРТ**
В.В. Крюкова
Адвокатский кабинет, Краснодар, РФ

10.10 **Реформа суррогатного материнства: чьи права мы защищаем?**
М.М. Левашвили, С.А. Васильковская, Л.В. Виноградова
Клиника репродукции «Скайферт», Москва, Россия

10.25 **Лечение за гражданство – как новые ограничения могут уничтожить институт суррогатного материнства в России**
С.В. Ратников
Юрист, менеджер социальных проектов по поддержке семьи, Москва, Россия

10.40 **Изменения в репродуктивном донорстве**
Ю.А. Шевченко
Репробанк, Москва, Россия

10.55 Новые подходы в организации работы клиники ВРТ
Ш.К. Карибаева, Е.Н.Лаврова, А.Н.Рыбина, В.Н. Локшин
МКЦР PERSONA, Алматы, Казахстан

11.10 Дискуссия

11.30-12.00 ПЕРЕРЫВ

12.00-14.30

РЕПРОДУКТИВНАЯ ПСИХОЛОГИЯ

Зал 2

Модераторы: Г.Г. Филиппова, М. А. Чижова

12.00 Психология и ВРТ: обзор зарубежных и отечественных исследований
Г.Г. Филиппова
ЧУ ДПО "Институт перинатальной и репродуктивной психологии"
Москва, Россия

12.15 Представление о ребенке как один из факторов качества взаимодействия в диаде мать-дитя у женщин, использовавших ВРТ
М.Е. Блох, Н.Л. Плешкова, Е.В. Шабалина
ФГБНУ НИИАГиР им.Д.О.Отта, СПбГУ, Санкт-Петербург, Россия

12.30 Психологическая сторона вопроса использования донорского материала в процедурах ВРТ
М.К. Мхитарян, Т.М. Мкртчян, А.Г. Чоговадзе
Репробанк, Москва, Россия

12.45 Структурирование процесса взаимодействия врач-пациент-психолог при лечении бесплодия
Е.Ю. Печникова, К.Г. Атаманенко
ООО "Медико-психологическая клиника "семья с плюсом", Москва, Россия

13.00 Динамика показателей психического здоровья и отношения к беременности и ребенку у женщин после ВРТ в период беременности и после рождения ребенка
С.С. Савенышева, М.А. Лихачев, П.В. Казакова
Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия

13.15 Использование верований пациента для повышения мотивации пациента в процессе лечения методами ВРТ
М. А. Чижова
ЧУ ДПО "ИПП", Москва, Россия

13.30-14.00

ПСИХОСОМАТИКА И НАРУШЕНИЯ РЕПРОДУКТИВНОГО ЗДОРОВЬЯ: РАЗБОР КЛИНИЧЕСКИХ СЛУЧАЕВ

14.00-14.30

ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ ПСИХОЛОГИИ И ПСИХОТЕРАПИИ

Зал 2

14.30-15.00
ЦЕРЕМОНИЯ ЗАКРЫТИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

Зал 1

Суббота, 10 сентября (Зал 3)

09.00-11.30

ГЕНЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ БЕСПЛОДИЯ. ПГТ

Зал 3

Модераторы: Е.А. Померанцева, А.Ф. Сайфитдинова

- 09.00 Биоресурсные коллекции и репродуктивное здоровье человека**
А.С. Глозов
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Научно-исследовательский институт акушерства гинекологии и
репродуктологии имени Д.О. Отта», Санкт-Петербург
- 09.20 Возраст-ассоциированные эпигенетические изменения
сперматозоидов: влияние на эмбриональное развитие и здоровье
следующего поколения**
О.В. Сергеев, В.В. Ашапкин, А.Н. Суворов, Д.Р. Пилзнер, С.А. Кравец
НИИ ФХБ им.А.Н.Белозерского МГУ им. М.В.Ломоносова, Москва, Россия
Департамент наук об окружающей среде, Школа общественного
здоровья и наук о здоровье, Университет Массачусетса, Амхерст, США
Департамент акушерства и гинекологии, Центр молекулярной
медицины и генетики, Федеральный Университет Вейна, Детройт, США
- 09.40 L138INS вариант гена CFTR у российских мужчин с бесплодием**
В.Б. Черных, Т.М. Сорокина, О.А. Соловова, Е.Г. Марнат, О.А. Щагина, Т.А.
Адян, А.А. Степанова, А.В. Поляков
ФГБНУ "Медико-генетический научный центр им. акад. Н.П. Бочкова",
Москва
- 09.55 Определение генетической причины глобулозооспермии:
клинический случай**
А. Ф. Сайфитдинова, Е.В. Большакова, А.А. Кинунен, О.А. Павлова, О.А.
Леонтьева, О.Е. Васильева, Н.К. Бичевая
Международный центр репродуктивной медицины, Российский
государственный педагогический университет им. А.И. Герцена,
Диагностический центр (медико-генетический), Санкт-Петербург,
Россия
- 10.10 Сравнение эффективности детекции вариаций числа копий ДНК
методом NGS в единичных клетках**
Е.В. Мусатова
Лаборатория Genetico, Москва, Россия
- 10.25 Комплексный подход в установлении механизма возникновения
неродственного аллеля в рамках анализа ПГТ-М синдрома ломкой
X-хромосомы**
А.Л. Кушнир, А.А. Твеленева, Я.В. Софронова, Е.В. Мусатова
АО "ЦГРМ "Генетико", Москва, Россия
- 10.40 Морфокинетическая оценка эмбрионов как предиктор плоидности**
Ю.А. Татищева, Н.А. Сломинская, Н.А. Кузьминых, О.С. Прядкина, М.В.
Чежина, Д.А. Геркулов, Я.В. Бянкина, Е.А. Барашкова, Н.О. Богданова, А.С.
Калугина
Скайферт, Санкт-Петербург, Россия

10.55 Эпигенетика и метилирование ДНК сперматозоидов
С.В. Боголюбов
ФГБУ «НМИЦ эндокринологии» Минздрава России; Клиника NGC,
Москва, Россия

11.10 Дискуссия

11.30-12.00 ПЕРЕРЫВ

12.00-14.30
ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ РЕПРОДУКТИВНОЙ ГЕНЕТИКИ *Зал 3*

14.30-15.00
ЦЕРЕМОНИЯ ЗАКРЫТИЯ КОНФЕРЕНЦИИ *Зал 1*

ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ

Результаты программ ВРТ и исходы беременностей у пациенток, перенесших COVID-19

Н.В. Селедцова
ЦНМТ, ИХБФМ СО РАН, Россия

Репродуктивный прогноз у ВИЧ-инфицированных женщин

В.С. Кузьмичева, К.В. Краснопольская, К.М. Исакова
Москва, ГБУЗ МО МОНИИАГ

Использование витрифицированных донорских ооцитов в программах ВРТ

Д.А. Геркулов
Скайферт, Санкт-Петербург, Россия

Социально-психологический профиль «стабильного» донора ооцитов

И.Г. Полякова, Э.Э. Сыманюк, Д.О. Мазуров, М.В. Валеева
ФГАОУ ВО "Уральский федеральный университет имени первого Президента России
Б.Н. Ельцина, Клиника "УГМК-Здоровье", Екатеринбург, Россия

Создание нового банка доноров спермы на базе клиники репродукции

Скайферт
Т.В. Ронис, Н.А. Кузьминых, Ю.А. Татищева, Н.А. Сломинская, О.С. Прядкина
Клиника Скайферт, Санкт-Петербург, Россия

Сравнение эффективности разных типов инкубаторов, применяемых в лаборатории ВРТ

Ц.О. Конеева, Б.Э. Минасян, Е.С. Ефремова, А.Л. Конькова, Е.А. Кудинова, К.М. Исакова,
А.П. Куллыев, К.В. Краснопольская
МК Семья, МОНИИАГ, Москва, Россия

Веретено деления и качество ооцитов

А.К. Конькова, А.П. Куллыев, Ц.О. Конеева, Е.С. Ефремова, К.В. Краснопольская
Международная Клиника «Семья», ГБУЗ МО «МОНИИАГ», Москва, Россия

Опыт применения техники микрохирургии бластоцист при культивировании в time-lapse инкубаторах

О.Б. Морозова, В. А. Макутина, Г. Э. Шипицын, Е. В. Турчанинова, П. И. Кичук
Центр семейной медицины, Екатеринбург, Россия

Опыт применения ионофора кальция для активации ооцитов в сложных случаях лечения бесплодия

Ю.А. Татищева, Н.А.Сломинская, Н.А. Кузьминых, О.С. Прядкина, Т.В. Ронис, А.С. Калугина, М.В. Чежина, Д.А. Геркулов, Я.В. Бянкина, М.А. Лебедев
ООО "Скайферт" Санкт-Петербург

Особенности факторов риска развития инфертильности мужчин из бесплодных пар в возрастном аспекте

Е.А. Епанчинцева, В.Г. Селятицкая
ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины», ООО «Новосибирский центр репродуктивной медицины» ГК «Мать и дитя», Новосибирск, Россия

Генетические аспекты мужского бесплодия в узбекской популяции

Д.С. Иргашев, Ш.С. Гасанова, М.Х. Музаффарова, К.Т. Бобоев
Доктор Д IVF, РСНПМЦ Гематологии, Ташкент, Узбекистан

Тест на связывание сперматозоидов с гиалуроновой кислотой и тест на фрагментацию ДНК сперматозоидов: взаимоисключающие или дополняющие друг друга методы

Я.М. Сагурова, Е.М. Комарова, М.А. Ищук, Е.А. Лесик, А.Д. Щербицкая, К.В. Обьедкова, И.Д. Мекина, А.М. Гзгзян
ФГБНУ "Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О. Отта", Санкт-Петербург, Россия

Секретом мононуклеаров периферической крови в лечении мужского бесплодия при хроническим простатите

Р. И. Овчинников, А. Ю. Попова
Клиника репродуктивной медицины «СкайФерт», ФГБУ «НМИЦ АГП им. акад. В. И. Кулакова» Минздрава России, Москва, Россия

Этнический тренд генетической изменчивости мужской фертильности в популяциях российской федерации и республики Беларусь

А.В. Осадчук, Г.В. Васильев, С.К. Колмыков, М.К. Иванов, М.А. Прасолова, М.А. Клещев, Л.В. Осадчук
Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики СО РАН, АО "Вектор-Бест", Новосибирск, Россия

Опыт проведения интрацитоплазматической инъекции сперматозоида в ооцит у супружеской пары с синдромом «ацефалических сперматозоидов»

Н.В. Ратенкова, О.В. Шурыгина, М.А. Хархарова, М.М. Багаутдинов, З.С. Абачарова, П.М. Нурутдинова
ГБУ РД «РЦОЗСиР», Махачкала, ФГБОУ ВО «СамГМУ» Минздрава России, Самара, Россия

Роль семенной плазмы в процессах оплодотворения и имплантации эмбрионов

Р. И. Овчинников
Клиника репродуктивной медицины "СкайФерт", Москва, Россия

Пациентки с неудачами ЭКО на фоне хронического эндометрита: рациональный алгоритм ведения

В.Л. Сабирова, Н.А. Илизарова

АО "АВА-Казань", "Мать и Дитя", Казань, Россия

Оценка качества работы клиники ВРТ на основе критериев Марибор на примере клиники персона

А.Н. Рыбина, Ш.К. Карибаева, М.Д. Сулейменова, Р.К. Валиев, В.Н. Локшин
МКЦР PERSONA, Алматы, Казахстан

Психическое здоровье женщин во время беременности, исходы родов и здоровье детей первого года жизни

В.О. Аникина, И.А. Аринцина, Е.Д.Эрнепесова
СПбГУ, Санкт-Петербург

Влияние ожирения на мужскую репродуктивную систему (экспериментальное исследование на животной модели)

А.А. Артамонов, С.В. Боголюбов
ФГБУ «НМИЦ эндокринологии» Минздрава России; Клиника NGC, Москва, Россия

Наследственные заболевания у мужчин, связанные с репродуктивными потерями

М.А. Васильева, С.А. Кноль, Ю.В. Максимова
ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница №1», ФГБОУ ВО Новосибирский государственный медицинский университет Минздрава России, Новосибирск, Россия

Исследование микробиома полости матки методом NGS

А.А. Жданова, К.Ю. Боярский, Е.И.Кахиани
Кафедра акушерства и гинекологии им. Давыдова С.Н., педиатрический факультет СЗГМУ им. Мечникова И.И., Центр персонального здоровья и репродукции «Генезис», Санкт-Петербург, Россия

Показатели репродуктивной функции среди здоровых женщин репродуктивного возраста

Е.Д. Метлушко, А.С. Локтионова, Е.В. Кручинина, И.А. Иловайская
ГБУЗ МО МОНКИ им. М.Ф. Владимирского, Москва, Россия

Возможности сохранения мужской фертильности у онкологических пациентов

А.С. Шурыгина
ФГБОУ ВО СамГМУ, Самара, Россия

Сравнительный анализ эффективности и безопасности гестагенов в поддержке лютеиновой фазы в свежих циклах ЭКО/ИКСИ с переносом одного эмбриона

М.М. Курбатина, А.В. Филюшина
АО АВА Казань, Казань, Россия