

## **UIT-2020: Новые достижения в репродуктивной медицине**

21-23 января в г. Севилья, Испания прошел научный конгресс Updates in infertility treatment (UIT) или «Новое в лечении бесплодия», в котором приняла участие большая группа специалистов из России и стран СНГ.

Конгресс UIT проходит раз в два года при поддержке компании Ferring. За последние два десятилетия конференция стала одним из самых престижных международных мероприятий, посвященных репродуктивной медицине.

В UIT 2020 приняли участие более 1000 делегатов со всего мира. Насыщенная научная программа объединила достижения в области лечения бесплодия под единой темой: «Репродуктивная медицина: изменчивый мир». Ведущие эксперты со всего мира представили новые данные не только по традиционным аспектам репродуктивной медицины, но и уделили большое внимание новым перспективным направлениям.

Так, были представлены данные о применении новых алгоритмов машинного обучения и искусственного интеллекта, которые позволяют прогнозировать результаты лечения на основе молекулярно-генетических маркеров пациентов, что позволит значительно ускорить разработку новых лекарственных средств, в том числе для преодоления проблемы бесплодия.

Особое место в программе конференции отвели генетическим факторам в нарушении репродуктивной функции. Среди приоритетных направлений для развития в этой области отметили расширенный скрининг на генетические заболевания и предимплантационную диагностику. Эксперты продемонстрировали свое видение тактики лечения пациентов при выявлении генетических нарушений, а также осветили актуальный вопрос редактирования генома. Представленные данные коснулись и прогресса в исследованиях, связанных с изучением особенностей генетического статуса при СПКЯ и синдроме преждевременного истощения яичников.

Одним из нововведений в рамках программы стала отдельная сессия, посвященная работе с пациентами. Докладчики поделились своим опытом правильной коммуникации с пациентами в сложных ситуациях и работы с их ожиданиями в процессе лечения.

Среди других перспективных направлений обозначили дальнейшее изучение роли микробиома и его влияния на репродуктивный потенциал, диагностику внеклеточных ДНК и РНК, исследования стволовых клеток для разработки нового поколения регенеративных лекарственных средств, а также изучение мужского фактора бесплодия.

Программа конференции охватила особенности проведения стимуляции овуляции у сложных категорий пациентов, включая пациентов с онкологическими заболеваниями, оптимизацию процесса криоконсервации эмбрионов и выявление факторов, влияющих на успешную имплантацию эмбрионов.

Участниками была отмечена блестящая научная составляющая конгресса, интерактивный формат мероприятия и безупречность организации.