



**iVF Riga** — центр репродуктологии и гинекологии, специализирующийся на лечении бесплодия. Уникально, что наш центр особое внимание уделяет пациентам, которые имеют негативный результат в предыдущем лечении. Даже если Вам больше 40 лет, не теряйте надежду и желание исполнить свою мечту — стать родителями. **iVF Riga** предлагает все виды лечения бесплодия (IUI со спермой партнера/донора, IVF/ЭКО, ICSI/ИКСИ). Опытный персонал, высокотехнологичная эмбриологическая лаборатория, генетический центр, уникальное оборудование и методы, а главное — индивидуальный подход к каждому пациенту — залог успеха в лечении.

Консультации и лечение в клинике ведут опытный специалист — доктор Виолета Фодина и её команда, на счету которых более 1000 рождённых детей по всей Латвии и в других странах.

Если в течение одного года у Вас не наступает беременность — это повод для того, чтобы обратиться к врачу и пройти обследование.

**iVF Riga** – One-Stop клиника по лечению бесплодия – все необходимые анализы, обследования и лечение Вы можете пройти у нас!

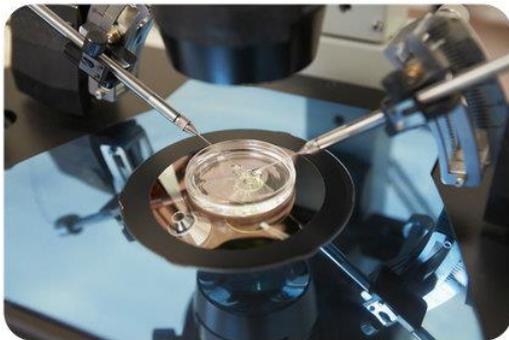
**В нашей клинике к Вашим услугам имеются следующие виды лечения/ помощи:**



- Внутриматочная инсеминация спермой мужа/партнёра (IUI) – эта процедура применяется в случае, если сперма имеет небольшие отклонения от нормы.

- Внутриматочная инсеминация донорской спермой – рекомендована женщинам, у которых нет полового партнёра.

- ЭКО, или IVF – метод искусственного оплодотворения, когда клетки женщины и мужчины объединяют в лаборатории и готовые селективированные эмбрионы переносят в полость матки. IVF используется, когда причинами бесплодия являются эндометриоз, неудовлетворительное качество спермы, «неясное» бесплодие.



- ICSI (искусственное введение сперматозоида в клетку женщины) выполняется в лаборатории. Готовые селективированные эмбрионы переносят в полость матки. Этот метод советуют пациентам, если причина бесплодия кроется в мужском организме, если причина бесплодия не определена или возраст женщины превышает 37 лет.

Искусственное оплодотворение стало одним из величайших открытий прошлого века. Тысячи пар, лишенных радости деторождения, после применения вспомогательных репродуктивных технологий – ВРТ (искусственного оплодотворения) стали счастливыми родителями.

## Государственная программа по лечению бесплодия

С 2012 года Латвия на государственном уровне вступила в программу по лечению бесплодия. Из государственного бюджета выделяются деньги, которые идут на определение причин бесплодия и на лечение. Государство компенсирует средства, затраченные на процедуры по искусственному оплодотворению женщинам до 37 лет (включительно).

Частная клиника **iVF Riga** осуществляет финансируемые государством процедуры по лечению бесплодия в рамках установленных государством квот. Процедуры проводятся только для пар, прошедших диагностику. Чтобы вступить в государственную программу (встать на очередь), у Вас должны быть пройдены все необходимые обследования и поставлен диагноз бесплодия.



### Куда можно обратиться и пройти обследование?

- Семейный врач
- Гинеколог в местной поликлинике
- Гинеколог в клинике **iVF Riga**

### Какие обследования Вам необходимо пройти?

#### Женщине:

**Определение гормонального фона/профиля:** FSH, LH, Estradiol, Prolaktin (3-5 менструального цикла)

**Дополнительно:** гормоны щитовидной железы, уровень андростендиона, DHEA, 17 OH, 21-й день менструального цикла – прогестерон, AMH (1-4)

**Определение проходимости труб:** HSS, HyCoSo, Лапароскопия

**Инфекции:** Хламидии, уреаплазма, микоплазма

**Кровь:** HCV, HBV, TPNA, HIV

## Мужчине:

### Определение качества спермы:

Анализ спермы (спермограмма) – PVO и критерии Крюгера (Это исследование позволяет оценить концентрацию, структуру и подвижность сперматозоидов. О возможных методах лечения отклонений от нормы Вас проконсультирует врач-репродуктолог.

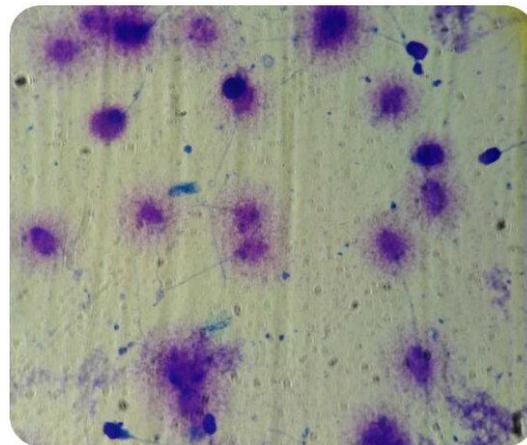
### Функциональность сперматозоидов:

Функциональный анализ спермы – НВА тест (Рекомендуется проведение функционального анализа спермы для уточнения диагноза. Клинические исследования показали, что нормальные анализы спермограммы не обязательно означают, что у сперматозоидов отсутствуют функциональные дефекты. С помощью функционального анализа спермы определяют зрелость сперматозоидов и их способность оплодотворять яйцеклетку.

### Тест на фрагментацию ДНК спермы

**Инфекции:** Хламидии, уреоплазма, микоплазма

**Кровь:** HCV, HBV, TPNA, HIV



- Оранжевым цветом отмечены обследования, которые можно пройти в обычной клинике и в клинике iVF Riga
- Зелёным цветом отмечены обследования, которые можно пройти только в клинике iVF Riga

## Заморозка генетического материала (криоконсервация)



Заморозка генетического материала (яйцеклеток, спермы, эмбрионов) осуществляется в случае, если Вы желаете отложить рождение детей, или если диагностированы онкологические заболевания и криоконсервацию необходимо сделать для сохранения генетического материала. Клиника предлагает заморозить и сохранить полученный генетический материал. Заморозка при низкой температуре является безопасным и проверенным методом, который не влияет на развитие эмбриона, а также на способность яйцеклетки и сперматозоидов к фертилизации. Замороженный материал может храниться на протяжении 10 лет. Клиника использует метод витрификации (сверхбыстрое замораживание), который предоставляет возможность сохранить генетический материал с большим процентом выживания (98%) после его разморозки. Криоконсервация даёт

возможность зачатия ребенка через несколько лет, в том числе и людям, прошедшим лечение онкологических заболеваний. Криоконсервация повышает индивидуальную вероятность наступления беременности и возможность донорской передачи генетического материала другим бесплодным семьям.

### Показания для криоконсервации яйцеклеток:

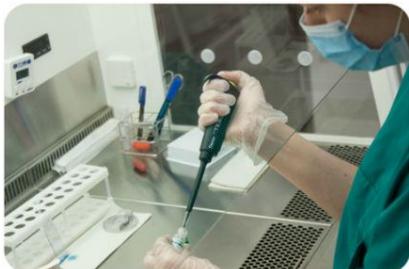
#### Медицинские показания:

- Лечение лекарствами, которое может сказаться на репродуктивном здоровье: химиотерапия и лучевая терапия, гормональное лечение и т. д.
- Низкий резерв яичников, связанный со слабой реакцией на стимуляцию.
- Предстоящие оперативные вмешательства на яичниках.
- Неблагоприятные профессиональные факторы, которые оказывают влияние на репродуктивное здоровье.

#### Социальные показания:

- Отложенное материнство. Криоконсервация ооцитов — это перспектива женщин, которые не могут/не хотят беременеть сейчас и желают заморозить свои яйцеклетки на будущее в качестве страховки от возрастного бесплодия.
- Семейное положение (одинокие)





## **Показания для криоконсервации сперматозоидов:**

### **Медицинские показания:**

- Подверженность риску для репродуктивного здоровья, связанному с профессией.
- Плохие анализы спермы. Криоконсервация спермы даёт возможность в несколько этапов накопить необходимое количество семенной жидкости для проведения программы искусственного оплодотворения.
- Лечение лекарствами, которое может сказаться на репродуктивном здоровье: химиотерапия и лучевая терапия, гормональное лечение и т. д.
- Предстоит оперативное травматическое воздействие на ткани семенников.
- Хранение спермы как биологического материала для диагностических нужд и лечебных процедур.

## **Кому особенно показана криоконсервация яйцеклеток и сперматозоидов?**

Репродуктивная функция влияет на лечение рака, и наоборот: беременность может стать серьезным барьером на пути к излечению, а после само лечение может стать причиной бесплодия. Пациентам с онкологическими заболеваниями перед проведением химиотерапии и лучевой терапии рекомендуется криоконсервация репродуктивных клеток для сохранения фертильности и во избежание необходимости использования донорской спермы или яйцеклеток.



## Новые возможности в клинике ivf Riga

- Если в предыдущих циклах искусственного оплодотворения **ICSI** – (инъекция сперматозоида в цитоплазму яйцеклетки) у пациентов было небольшое количество оплодотворенных клеток, в таких случаях рекомендуем использовать **Cult-Active**. Это инновационный метод, который используют в целях активации яйцеклеток после оплодотворения. **Cult-Active** применяется в случае, если количество и качество клеток снижено. Это явление чаще всего наблюдается у женщин старше 37 лет.
- Метод **PICSI** – это микроманипуляционный метод, который помогает более эффективно выбрать способные к оплодотворению сперматозоиды для ICSI. Этот метод является новым и более эффективным достижением вспомогательных репродуктивных технологий. При применении метода **PICSI** вероятность притягивания сперматозоида с безупречным хромосомным составом значительно возрастает (98%). В этой технике сперматозоиды помещаются в гиалуроновую кислоту, которая привлекает зрелых сперматозоидов. Только у полностью зрелых сперматозоидов, которые достигли последнюю стадию развития сперматогенеза развились рецепторы гиалуроновой кислоты.



- **EmbryoGlue** – специально разработанная среда, которую используют во время переноса эмбриона в полость матки, улучшающая имплантацию эмбрионов. Эта среда содержит гиалуроновую кислоту, углеводы и аминокислоты, которые взаимодействуют как связующее вещество в момент имплантации эмбриона в полость матки. Гиалуроновая кислота – это натуральное вещество, находящееся также в тканях человека. В научных исследованиях наблюдается, что в момент имплантации эмбриона в полости матки содержится повышенный уровень гиалуроновой кислоты, которая помогает эмбриону в дальнейшем лучше имплантироваться. Повышенный уровень гиалуроновой кислоты в среде **EmbryoGlue**, в которую эмбрион помещается до эмбриотрансфера, улучшает его способность к прикреплению к полости матки женщины.
- **EmbryoGen** – среда для культивирования эмбрионов. В составе **EmbryoGen** находятся сигнальные молекулы, которые присутствуют также в тканях матери. Эти сигнальные молекулы улучшают клеточную коммуникацию матери и эмбриона, таким образом, защищая эмбрион от стресса, делают его более сильным в начале имплантации и в конце. Одна из причин невынашивания беременности – это иммунная реакция организма женщины на эмбрион как на инородное тело. **EmbryoGen** улучшает клеточную коммуникацию матери и ребенка, которая, в свою очередь, улучшает имплантацию эмбриона.



## Генетические консультации и обследования

Генетика – это наука, которая стремительно развивается и уже сейчас способна ответить на те вопросы, на которые раньше ответа не было.

Не отчаивайтесь и не останавливайтесь на пути к долгожданному счастью, если знаете, что в Вашей семье есть генетические заболевания. Клиника **iVF Riga** предлагает возможность получить консультации генетика и пройти обследования в единственной в Северной Европе и странах Балтии генетической лаборатории, позволяющей выявить генетические заболевания еще на стадии эмбриона

Клиника **iVF Riga** в цикле IVF (ЭКО) проводит инновационные обследования эмбрионов перед их вводом в полость матки – преимплантационная генетическая диагностика методом сравнительной геномной гибридизации на микрочипах (**aCGH**). Этот метод позволяет с высокой точностью выявить хромосомные патологии до переноса и подсадки эмбриона. Генетический анализ в ближайшем будущем позволит получать положительные результаты уже в первом цикле лечения, исключая неудачные попытки и прерывание беременности после подсадки эмбриона.





**iVF Riga – это уникальная клиника, в которой Вы можете получить консультацию, пройти все необходимые анализы и начать лечение. Преуспев в области лечения бесплодия, мы безостановочно продолжаем развиваться и расширяться, делая основной упор на качество предоставляемых нами услуг. Мы поможем Вам приблизиться к заветной мечте — стать родителями.**

**Мы зажигаем зелёный свет в реализации Вашей мечты!**



**Ждём Вас в крупнейшей и высокотехнологичной IVF эксперт-клинике, которая соответствует всем Европейским стандартам качества – ISO 9001:2008**

Адрес: Рига, ул. Заля 1, 2-й этаж;  
Телефон: +371 29850755;

Э-почта: [ivfriga@ivfriga.eu](mailto:ivfriga@ivfriga.eu)  
Домашняя страница: [www.ivfriga.eu](http://www.ivfriga.eu)

## НОВОЕ СЛОВО В ЛЕЧЕНИИ БЕСПЛОДИЯ!

iVF Riga предлагает новый метод культивации эмбрионов в уникальном инкубаторе Embryoscope, который даёт возможность непрерывно наблюдать за развитием эмбрионов и записывать это на видео. Инкубатор оснащён специальными теплоэлементами, которые помогают поддерживать оптимальную температуру и обеспечивают необходимый состав газов в инкубаторе для имитации физиологических условий животика мамы. iVF Riga – первая и единственная клиника в странах Балтии и Восточной Европы, которая ввела современные технологии Эмбриоскопа в процесс лечения при помощи ЭКО, это нововведение позволило на 20% улучшить имеющиеся результаты. Инкубаторы Эмбриоскопа считаются самым новым и лучшим оборудованием в технологии искусственного оплодотворения. iVF Riga клиника – единственная в Балтии и одна из немногих в Северной Европе, предоставляющая услугу *EmbryoScope*.

1-й день

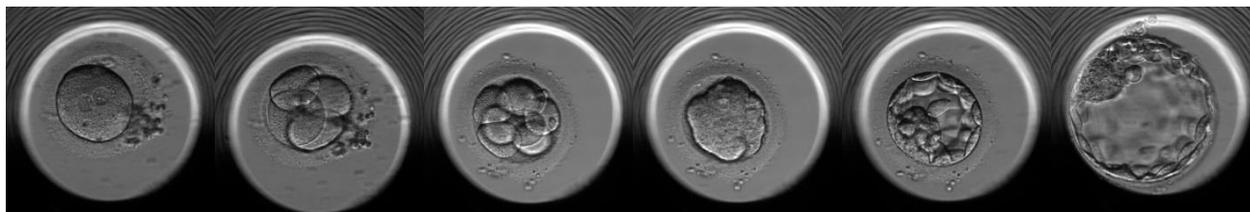
2-й день

3-й день

4-й день

5-й день

6-й день



Дополнительную информацию Вы сможете найти, посетив нашу домашнюю страничку в интернете: [www.ivfriga.eu](http://www.ivfriga.eu), а также связавшись с нами по телефону: +371 67 111 117

Как нас найти?

Адрес: Рига, ул. Заля, 1, 2-й этаж

Адрес: Рига, ул. Заля 1, 2-й этаж;  
Телефон: +371 29850755;

Э-почта: [ivfriga@ivfriga.eu](mailto:ivfriga@ivfriga.eu)  
Домашняя страница: [www.ivfriga.eu](http://www.ivfriga.eu)