



iSee

Информационная система для
эмбриологических лабораторий



ООО «Брегис» - один из лидеров Российского рынка лабораторных информационных систем.

Более **20 лет** деятельность компании направлена на внедрение **новых передовых программных продуктов и технологий** для клинико-диагностических лабораторий.

Совместная работа ООО «Брегис» и ООО «Скайлит» привела к созданию первой российской лабораторной системы для эмбриологических лабораторий ISEE.

«ISEE» включена в реестр отечественного ПО.

Программно-аппаратный комплекс **обеспечивает информационное сопровождение** лабораторного этапа программы ВРТ.

Позволяет выполнять циклы любой сложности с использованием материалов пациентов, доноров в том числе в программах суррогатного материнства.

В системе разработаны **механизмы** построения и использования рабочих процессов, **которые настраиваются под конкретную лабораторию и программу ЭКО.**

Проблематика и риски для клиник ВРТ

Требования для программ ВРТ



Работа на отечественном ПО



Прозрачность на протяжении
всего бизнес-процесса



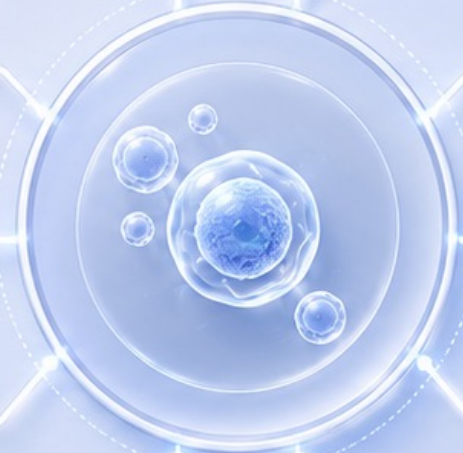
Минимизация
человеческого фактора



Контроль выполнения
лабораторного этапа



Стандартизация
лабораторных процессов



Связанные риски



Сложный контроль KPI



Неточности при
идентификации биоматериала



Ручной учет данных



Затруднения при аудите
и разборе инцидентов



Высокие трудозатраты



iSee

Информационная система для
эмбриологических лабораторий

Главные решения в системе iSee

01 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПАЦИЕНТОВ ПО QR-КОДУ

Каждому пациенту выдается индивидуальный браслет с qr-кодом и контролем снятия, для безошибочной идентификации.

02 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ КРИО ЭТИКЕТКИ

Крио этикетки рассчитаны на использование в особых температурных условиях.

03 АНАЛИТИКА

Реализован механизм пользовательских отчетов, KPI по Венскому консенсусу.

04 ФИКСАЦИЯ ДЕЙСТВИЙ В СИСТЕМЕ

Логирование действий пользователя и фиксация сопутствующей информации о выполненных этапах программ ВРТ.

05 РАЗГРАНИЧЕНИЕ ПРАВ ДОСТУПА

Индивидуальная настройка прав доступа учитывает роли сотрудников.

06 АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ

Настройка шаблонов, отчетности, интеграции с внешними сервисами.

ЭКО

ИКСИ

Донорские
программы

Суррогатное
материнство

Крио протоколы



iSee

Информационная система для
эмбриологических лабораторий

embryolis.ru

Сервисы



Пациенты



Доноры



Циклы



Расписание



Материалы



Криобанк



Отчетность и аналитика



Лабораторные исследования



Трекер



Склад

Результаты работы



Пункция фолликулов



Оплодотворение



Культивирование



Перенос эмбриона



Получение эякулята



Обработка материала



Списание материала



Внутриматочная инсеминация



Криоконсервация



Оттаивание



Лабораторные исследования



Импорт материалов



Экспорт материалов



Взятие образца для исследования



Подготовка для исследования

Отчетность и управление качеством

Эмбриологические протоколы

KPI по Венскому консенсусу

Отчеты по циклам ВРТ

Индивидуальные отчетные формы

Документация модуля «Криобанк»

Заявления, сопроводительные письма, акты

Организация

Адрес:

Телефон: Сайт: E-mail:

Индикаторы качества работы лаборатории (KPI)
за период с 01.03.2026 по 21.06.2026 в филиале "xxx".

Референсные индикаторы

Индикатор качества	Расчет	Эталонное значение	Расчитанное значение
Доля полученных ооцитов Proportion of oocytes recovered	число полученных ооцитов x 100 число фолликулов в день триггера	80% - 95%	86.45% 1601/1852
Доля ооцитов МП на ИКСИ Proportion of MII oocytes at ICSI	число ооцитов МП на ИКСИ x 100 число полученных комплексов	75% - 90%	76.85% 514/666

Индикаторы качества

Индикатор качества	Расчет	Компетентное значение	Эталонное значение	Расчитанное значение
Частота полиспермии после ЭКО IVF polyspermy rate	число зигот > 2PN x 100 число инсеминированных ОКК	< 6%	< 6%	5.27% 48/765
Доля зигот 1PN после ЭКО 1PN rate (IVF)	число зигот 1PN x 100 число инсеминированных ОКК	< 5%	< 5%	3.27% 25/765
Доля зигот 1PN после ИКСИ 1PN rate (ICSI)	число зигот 1PN x 100 число инсеминированных ооцитов МП	< 3%	< 3%	2.46% 14/569
Доля бластоцист хорошего качества Good blastocyst development rate	число бластоцист хпр. качества день 5 x 100 число зигот 2PN/2PB на день 1	≥ 30%	≥ 40%	43.41% 339/781

Ключевые индикаторы качества

Исследуемый индикатор качества	Расчет	Компетентное значение	Эталонное значение	Расчитанное значение
Доля поврежденных клеток при ИКСИ ICSI damage rate	число дегенерированных ооцитов x 100 число инсеминированных ооцитов	≤ 10%	≤ 5%	4.22% 25/593
Доля 2PN зигот после ИКСИ ICSI normal fertilization rate	число зигот 2PN x 100 число инсеминированных ооцитов МП	≥ 65%	≥ 80%	72.58% 413/569
Доля 2PN зигот после ЭКО IVF normal fertilization rate	число зигот 2PN x 100 число инсеминированных ОКК	≥ 60%	≥ 75%	65.91% 443/765
Доля циклов с отсутствием оплодотворения после ЭКО Failed fertilization rate (IVF)	число циклов ЭКО без оплодотв. x 100 число циклов ЭКО	< 5%	< 5%	3.06% 3/98
Частота дробления оплодотворенных ооцитов Cleavage rate	число дробящихся эмбрионов x 100 число зигот 2PN	≥ 95%	≥ 99%	98.95% 851/860
Доля 4-клеточных эмбрионов день 2 Day 2 embryo development rate	число 4-клеточных эмбрионов день 2 x 100 число зигот 2PN	≥ 50%	≥ 80%	89.76% 228/254
Доля 8-клеточных эмбрионов день 3 Day 3 embryo development rate	число 8-клеточных эмбрионов день 3 x 100 число зигот 2PN	≥ 45%	≥ 70%	44.49% 339/762
Доля всех бластоцист Blastocyst development rate	число бластоцист день 5 x 100 число зигот 2PN	≥ 40%	≥ 60%	59.67% 466/781
Доля бластоцист успешно перенесших размораживание Blastocyst cryosurvival rate	по. blastocysts appearing intact x 100 по. blastocyst warmed	≥ 90%	≥ 99%	98.06% 152/155

Формы разработаны на основе рекомендаций ESHRE Special Interest Group of Embryology and Alpha Scientists in Reproductive Medicine (2017) The Vienna consensus: report of an expert meeting on the development of ART Laboratory performance indicators. Reprod Biomed Online 25(3): 694-710



iSee

Информационная система для
эмбриологических лабораторий

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ РЕСУРСЫ

ПО «ISEE»

Сервер: процессор 8 ядер, оперативная память 16/2 гб, объем диска 500 гб и более.

ОС: Linux

Сканер: проводной/беспроводной с возможностью сканирования нескольких типов кодировки.

Принтер: с возможностью термо-печати и сетевым подключением.

СУБД: FORMIT (POSTGRESQL 16)

НАШИ ЗАКАЗЧИКИ



ФГБНУ НИИ «АГир
им. Д.О. Отта»

ГБУЗ Архангельской области
«Архангельская областная
клиническая больница»

Перинатальный центр



КГБУЗ «Краевая клиническая
больница» г. Барнаул

Отделение сохранения и
восстановления
репродуктивной функции



ФГБУ «ЦКБ с
Поликлиникой»
Управление делами
Президента РФ

Отделение ВРТ



iSee
Информационная система для
эмбриологических лабораторий

embryolis.ru

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**

