

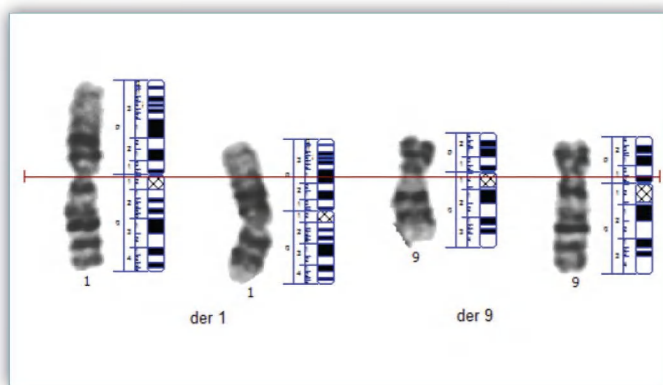
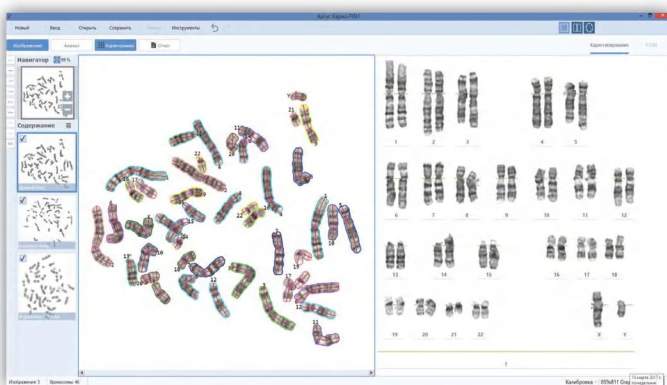
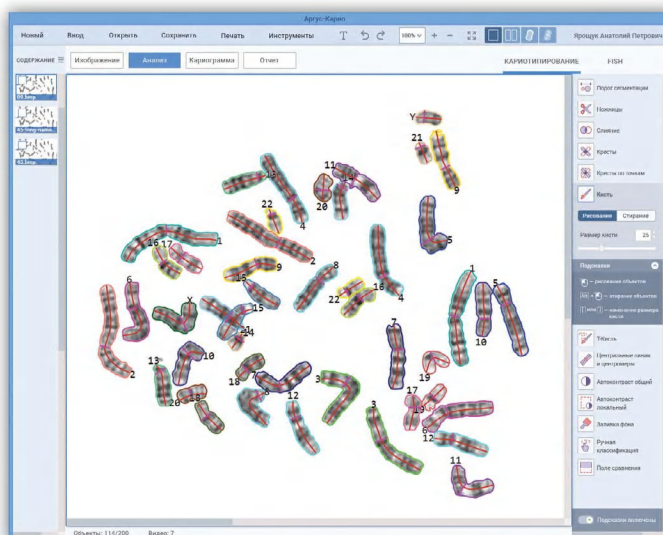
КОМПЬЮТЕРНЫЙ АНАЛИЗАТОР ИЗОБРАЖЕНИЙ ДЛЯ ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ АРГУС-КАРИО

Кариотипирование и FISH анализ

Кариотипирование

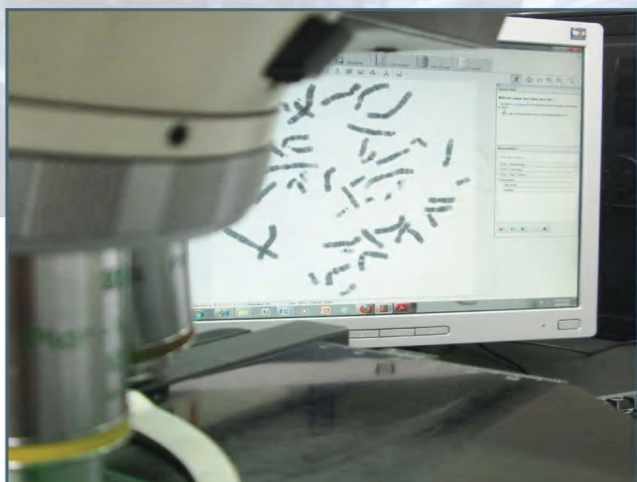
- Автоматическое распознавание хромосом человека по морфологии и бендам
- Автоматический поиск метафазных пластин (при комплектации микроскопа моторизованным столом)
- Автоматическое разделение наложенных и контактирующих хромосом
- Редактирование кариограммы: перенос, поворот, выпрямление хромосом
- Предустановленные стандартные идиограммы человека (разрешение 400, 550 и 850 бендов), коровы, курицы, мыши, крысы, овцы, свиньи
- Создание собственных баз идиограмм
- Сравнение хромосом и/или идиограмм

- Сравнение гомологов с разных метафазных пластинок
- Интерактивное распознавание и кариотипирование хромосом животных и растений
- Возможность создания и обучения пользовательского классификатора
- Объединение нескольких полей зрения в одно изображение
- Автоматическая настройка камеры в зависимости от качества препарата
- Программное улучшение качества изображений: повышение резкости и контраста бендов, заливка фона
- Нанесение графики и комментариев с возможностью выбора из пользовательского списка



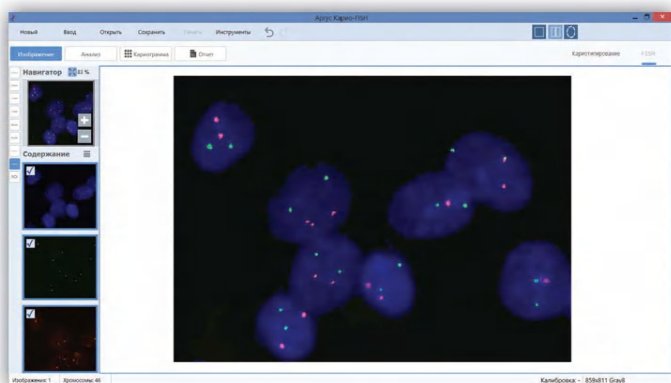
КОМПЬЮТЕРНЫЙ АНАЛИЗАТОР ИЗОБРАЖЕНИЙ ДЛЯ ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ АРГУС-КАРИО

Кариотипирование и FISH анализ



FISH анализ

- Автоматическое получение суммарного цветокодированного изображения из монохромных изображений, полученных с различных светофильтров
- Возможность работать с различными наборами флуоресцентных красителей
- Получение суммарного изображения из нескольких изображений с разной фокусировкой (на живом видео)
- Сохранение настроек камеры для каждого зонда (флуоресцентного красителя)
- Проведение измерений
- Коррекция оптического сдвига изображений, возникающего при смене светофильтров на микроскопе
- Улучшение визуализации маркеров, коррекция или удаление фона



Документирование

- Автоматическое формирование отчетов для печати результатов анализа
- Визуальный конструктор отчетов
- Сохранение отчетов в стандартных форматах, совместимых с информационной базой (ЛИС) организации
- Автоматическое сохранение исходных данных и результатов анализа в одном документе

Состав анализатора

- микроскоп
- камера
- компьютер
- программное обеспечение



Поставка и сопровождение:

- Оптимальный подбор оборудования для получения изображений высокого качества и комфортной работы (микроскопы, камеры, компьютеры)
- Высокочувствительные камеры с большим временем экспозиции для регистрации слабых сигналов
- Подбор комплектации в зависимости от имеющегося у заказчика оборудования
- Монтаж-наладка на площадке заказчика
- Консультационные услуги по работе с программой
- Гарантийное и постгарантийное обслуживание
- Техническая и информационная поддержка
- Скидки при покупке нескольких или обновлении предыдущих версий

