

Автоматический анализатор мазков крови МЕСО- MALARIA из состава комплекса микроскопии МЕКОС-Ц2

Назначение:

Увеличение точности, чувствительности, диагностической значимости методики анализа на малярийный плазмодий;
Улучшение условий и производительности труда;
Телемедицинские консультации, контроль качества, обучение.

Характеристики:

- Робот автономного обслуживания партии 1/4/8/200 стекол;
- Адаптация к индивидуальным особенностям препарата;
- Рекордная скорость сканирования;
- Платформы оборудования с полным диапазоном автоматизации и производительности;
- Локализация производства и эффективные цены;
- Регистрационное удостоверение, разрешающее медицинское применение функций автоматического анализа.

Платформа 1-M5



Примеры платформ
МЕКОС-Ц2 для
MECO-MALARIA с
автоматическим
обслуживанием
партии 1/4/8/200
стекел.

1- компьютер,
2- монитор, 3- блок
управления,
4- моторизованный
привод фокуса,
5- моторизованный
предметный стол,
6 – видеочамера,
7- микроскоп,
8- моторизованная
турель объективов,
9- сканер штрих-
кода, 10- источник
питания,
11- моторизованная
масленка
иммерсионного
масла,
13 – загрузчик на
200 стекел.

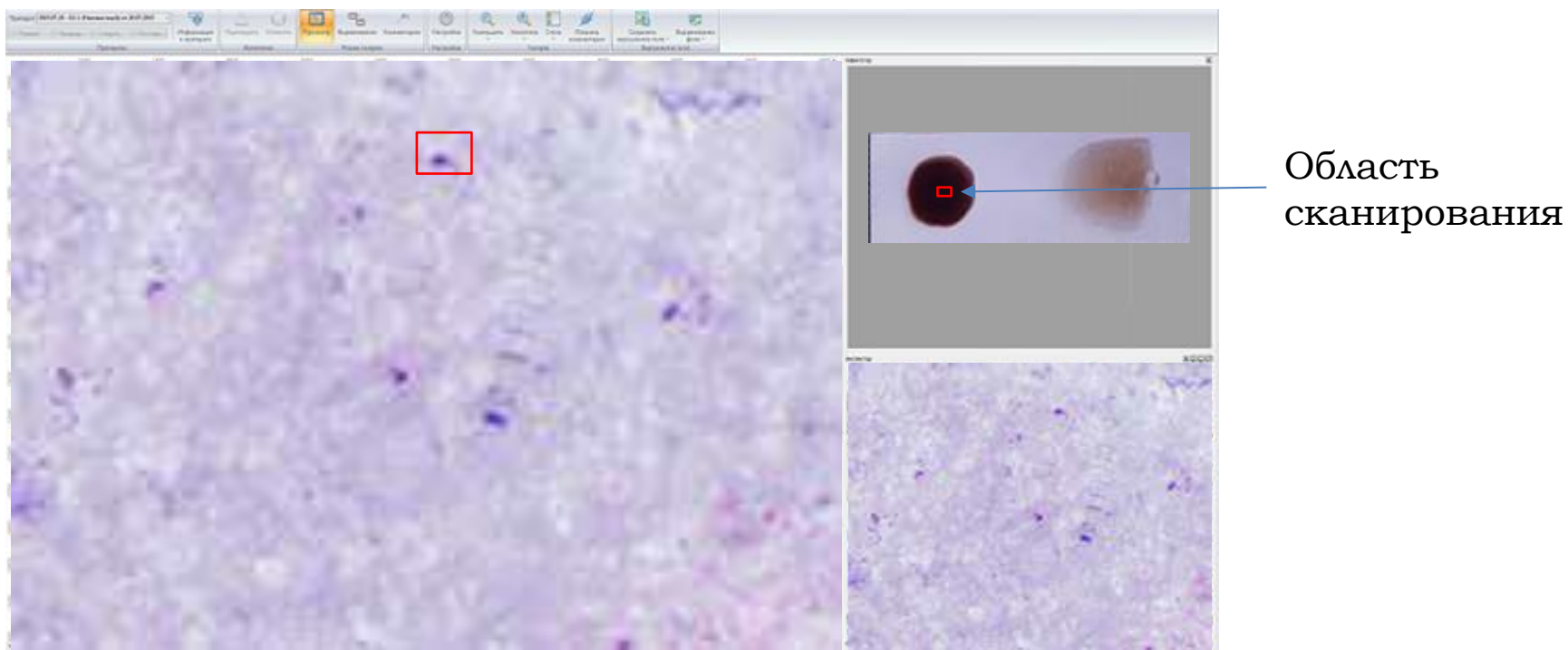
Платформа 8-09



Платформа 200-09

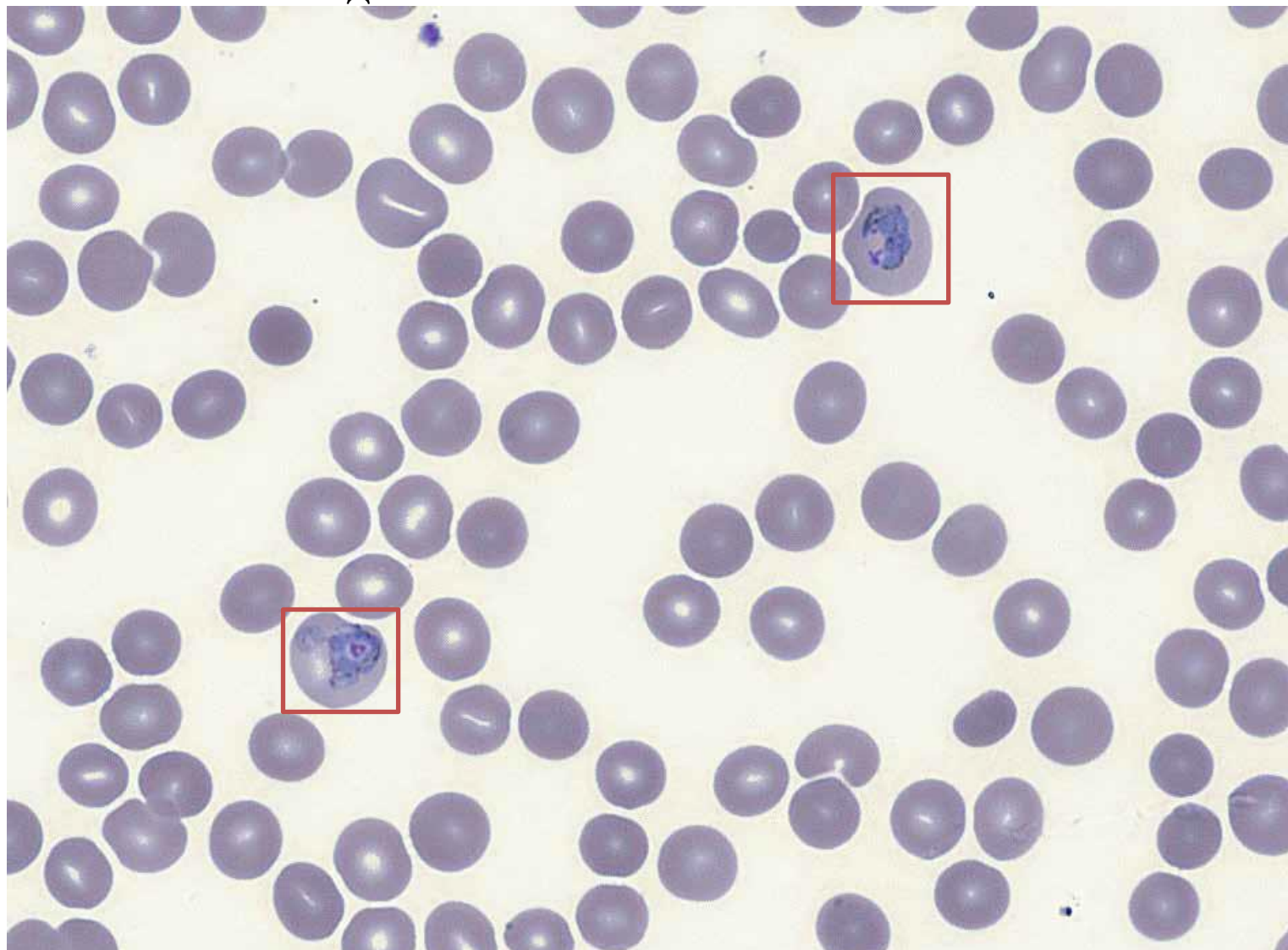


Производство виртуальных слайдов в MECO-MALARIA сопровождается предварительным изготовлением Карты предметного стекла (вверху справа). Карта используется для автоматического или диалогового выбора области сканирования мазка с формированием виртуального слайда (ВС), соответствующего просмотру заданного числа полей зрения (например, 200).

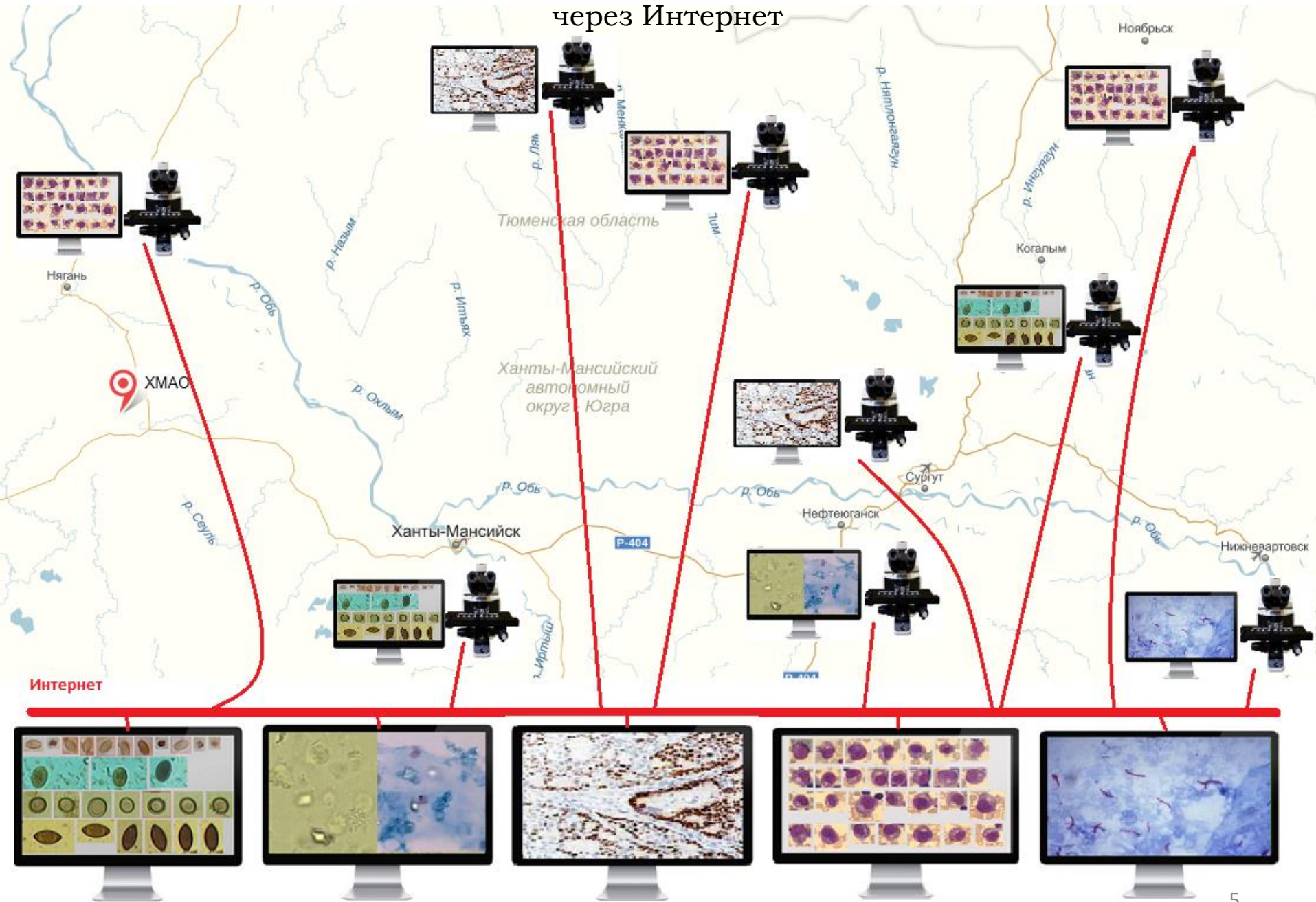


Для толстой капли формируется 3D ВС, визуальный анализ которого возможен с изменением масштаба, просмотром по глубине, формированием Галереи обнаруженных плазмодиев, автоматическим подсчетом концентрации.

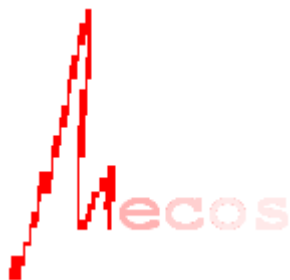
MECO-MALARIA автоматически сканирует мазок тонкой капли в области раздельного расположения эритроцитов с формированием 2D ВС и с автоматическим обнаружением плазмодиев. Визуальный анализ зафиксированного в базе данных 2D ВС пополняет Галерею обнаружений, вместе с автоматическим обнаружением увеличивает общую чувствительность методики анализа.



Телемедицинские консультации виртуальных слайдов препаратов различных типов через Интернет



Пермь, Екатеринбург, Тюмень, Томск,, Москва, Санкт-Петербург, зарубежные медицинские центры



Сделано в России
Производитель ООО «Медицинские компьютерные системы (МЕКОС)»

Регистрационное удостоверение № ФСР 2011/10003
Лицензия на производство и техническое обслуживание
№ ФС-99-04-002464

Технические условия № 9443-002-27543786-2006
Патенты на изобретения № 2088922, 2121714, 2132060,
2132061

Государственный грант Фонда содействия инновациям 2016 г.



Комплексами МЕКОС оснащено более 200 лабораторий в России, СНГ, США, Сербии

ул. Угрешская 2-72, Москва,
109089, Россия
+7(495) 9611824
+7(495) 6163222
info@mecos.ru
http://mecos.ru