

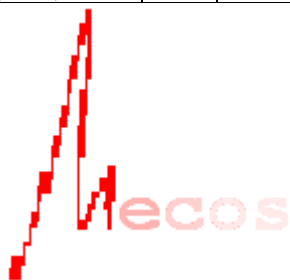
Методика МЕКОС-Ц2-МЕСО-MALAR анализа на малярийный плазмодий

Технические и функциональные характеристики

РУ	ФСР 2011 /10003	
КТРУ	26.60.12.119-00000271	
Платформа микроскопии	1 М-9: автомат перемещения, фокусировки, настройки яркости; ручная смена объективов	1/4/8/50/200 О-9: автомат перемещения, фокусировки, смены разрешений, настройки яркости, иммерсии 1/4/8/50/200 стекол партии загруженных препаратов; режим Walk-Away
Метод микроскопии	Проходящий свет	
Цифровое разрешение мкм /апертура объектива	3.45/0.1 (эквивалент 4x); 0.23/0.75 (эквивалент 40x); 0.2/0.85 (эквивалент 60x, опция); 0.14/1.25 (эквивалент 100x)	
Управляющий модуль	Автоматическое / интерактивное управление платформой микроскопии; База данных до 1000000 анализов; монитор 27"	
Стекол в час	До 15	До 30
Типы препаратов	Мазки ручного приготовления «тонкий мазок», «толстая капля крови» на предметном стекле, окраска по Романовскому	
Карта стекла	На разрешении 3.4.мкм автоматически	
Выбор областей сканирования	<ul style="list-style-type: none"> - с диалоговым заданием границ по окну живого видео препарата; - границы автоматически по предустановленной области; - границы интерактивно / автоматически на карте мазка в областях тонкой и толстой капли заданной площади; - автоматически на карте стекла по контрастным границам препарата 	
Результат методики автоматически (РА 2) в БД	2D ВС (панорама) областей сканирования на разрешении 0.14 мкм с экстраполяцией фокуса по каждой области / с автофокусировкой каждого кадра	
Результат 1 мнение (РА 1) контролем и дополнением РА 2 на рабочем месте управляющего модуля	Вьюер просмотра ВС с навигацией по карте, с перемещением и масштабированием фрагмента ВС, с индикацией площади просмотра в «полях зрения», с фиксацией областей интереса на карте для повторного просмотра, с индикацией типов и подсчетом обнаружений малярийных плазмодиев, с заключением на бланке, с индикацией непредставительных фрагментов ВС; средства настройки бланка	
РА 1 контролем РА 2 на рабочем месте ЛИС, опция	Инсталляция браузера комбайна на рабочем месте ЛИС. Формирование РА 1: Экспорт выбранных РА из БД в буфер ЛИС; Интерактивный анализ РА буфера ЛИС с формированием РА 1; Импорт РА 1 из буфера ЛИС в БД	
Статистика точности РА 2	Автоматический сбор статистики по БД % непредставительной площади ВС по оценке РА 1 для принятия решения о возможности применения автоматического производства РА 2 без контроля качества РА 2	
Консультация РА на сервере телемедицины, опция	Возможность автоматического экспорта РА с удаленными персональными данными из БД методики на сервер телемедицины http://mecosvirt.ru с конвертацией в формат DZI с одновременным размещением до 5 / 100 РА на защищенной странице комбайна-экспортера на сайте сервера; Личный кабинет с паролями доступа для посетителей страницы экспортера; Индивидуальный/коллективный просмотр посетителями РА с применением встроенных вьюеров, с формированием заключения РА 1 для экспортера	
Экспорт РА 1 на сервер сопровождения, дистанционное обновление ПО, опция	Возможность автоматического экспорта РА 1 с удаленными персональными данными из БД методики в БД обучения на облачном сервере сопровождения MecosMonitor для обучения автоматических анализаторов производства РА 2 методики; Дистанционное обновление производителем версий ПО комбайна после их модернизаций обучением	

Бланк результатов анализа

Идентификатор лаборатории	Идентификатор препарата	Идентификатор врача		Дата
Материал	Толстая капля	Тонкий мазок		
качество				
Возбудители малярии				
Интенсивность паразитемии 1-10 / 10-100 на 100 п.з. 1-10/10-100/>100 в 1 п.з.				
Просмотрено п.з.				
% непредставительной площади ВС				
Консультация ЛИС		Консультация телемедицина		Экспорт в MecosMonitor



Производитель ООО «МЕКОС»
 ТУ 9443-002-27543786-2006
 Лицензия ФС-99-04-002464
 Патенты RU 2703106, 2755569
 Сертификат ГОСТ ISO 13485-2017 GMP
 г. Москва, ул. Угрешская, д. 2, стр. 72
 +7(495) 1284377
info@mecos.ru
<http://mecos.ru> <http://mecosvirt.ru>