

Комплекс микроскопии МЕКОС-Ц2
Методика МЕСО-МУСОВАСТ
для анализов цитологических препаратов на микобактерии
Спецификация

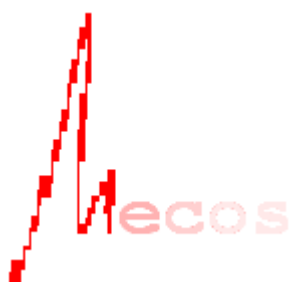
РУ	ФСР 2011 /10003	
КТРУ	26.60.12.119-00000271	
Платформа микроскопии	1 М-9: автомат перемещения, фокусировки, настройки яркости; ручная смена объективов	1/4/8/50/200 О-9: автомат перемещения, фокусировки, смены разрешений, настройки яркости, иммерсии (опция) 1/4/8/50/200 стекло партии загруженных препаратов; режим Walk-Away
Управляющий модуль	Автоматическое / интерактивное управление платформой микроскопии; База данных до 1000000 анализов; монитор 27"	
Метод микроскопии	Проходящий свет; отраженный свет люминесценции (опция)	
Типы препаратов	Мазки ручного приготовления / препараты жидкостной цитологии; окраска для проходящего света / флуорохромами	
Цифровое разрешение мкм /апертура объектива	3.45/0.1 (эквивалент 4x); 0.45/0.4 (эквивалент 20x); 0.23/0.75 (эквивалент 40x); 0.2/0.85 (эквивалент 60x, опция); 0.14/1.25 (эквивалент 100x, опция)	
Препаратов в час	До 15	До 30
Карта стекла	На разрешении 3.4 мкм автоматически	
Выбор областей сканирования	с диалоговым заданием границ по окну живого видео препарата / границы автоматически по предустановленной области / границы интерактивно на карте стекла / границы автоматически на карте стекла по контрастным границам препарата / по характеристикам материала	
Результат методики автоматически (РА 2) в БД	2D ВС (панорама) области сканирования формат МЕСОС на разрешении 0.23 / 0.14 мкм с экстраполяцией фокуса по каждой области / с автофокусировкой каждого кадра; галерея изображений (ГОА) обнаруженных микобактерий в ВС, индикация обнаружений в ВС	
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 непредставительных фрагментов ВС, с графическими комментариями, измерением объектов, выделением пропущенных микобактерий с пополнением ГОА; вьюер контроля ГОА с удалением ложных обнаружений, с формированием письменного заключения на бланке; средства настройки бланка результатов анализа	
РА 1 контролем РА 2 на рабочем месте ЛИС, опция	Инсталляция браузера комбайна на рабочем месте ЛИС. 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 % отмеченной непредставительной площади ВС, % пропусков и ложных обнаружений при формировании РА 1 для принятия решения о возможности применения РА 2 в качестве РА 1 без контроля	
Консультация РА на сервере телемедицины, опция	Возможность экспорта РА с удаленными персональными данными из БД с конвертацией в формат DZI на облачный сервер http://mecosvirt.ru с одновременным размещением до 5/100 РА на защищенной странице комбайна-экспортера на сайте сервера; Личный кабинет с паролем доступа для посетителей страницы экспортера; Индивидуальный/коллективный просмотр посетителями РА с применением встроенных вьюеров РА, с формированием заключения РА 1 для экспортера	
Экспорт РА 1 на сервер сопровождения, обновление ПО комбайна, 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

Анализ цитологического препарата на микобактерии. Методика МЕСО-МУСОВАСТ

Идентификатор лаборатории	Идентификатор препарата	Идентификатор врача		Дата
КУМ на 100 полей зрения	Единичные	1+	2+	3+
Материал	Качество материала			
Просмотр ВС: в «полях зрения»	% просмотра ВС	% непредставит.		

Методика препарата	Разрешение виртуального слайда мкм			
Просмотр ГОА: всего	% пропусков	% ложных тревог		
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>