

**Комбайн микроскопии МЕКОС-Ц2**  
**Методика MECO-GYNECOL анализа цитологических препаратов локаций U, C, V**  
**Спецификация**

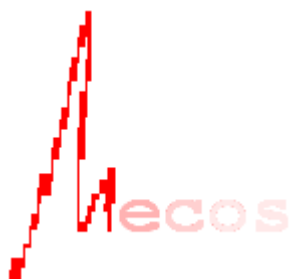
РУ	ФСР 2011 /10003	
КТРУ	26.60.12.119-00000271	
Платформа микроскопии	1 М-9: автомат перемещения, фокусировки, настройки яркости; ручная смена объективов	1/4/8/50/200 О-9: автомат перемещения, фокусировки, смены разрешений, настройки яркости, иммерсии (опция) 1/4/8/50/200 стекл партии загруженных препаратов; режим Walk-Away
Управляющий модуль	Автоматическое / интерактивное управление платформой микроскопии; База данных до 1000000 анализов; монитор 27"	
Метод микроскопии	Проходящий свет	
Цифровое разрешение съемки 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)	
Типы препаратов	Мазки ручного приготовления с маркировкой областей материала U,C,V; препараты процессора жидкостной цитологии	
Стекол в час	До 15	До 30
Карта предметного стекла	Автоматически на разрешении 3.4 мкм	
Выбор областей сканирования	- с диалоговым заданием границ по окну живого видео препарата; - границы автоматически по предустановленной области; - границы интерактивно / автоматически на карте стекла в областях U,C,V; - автоматически на карте стекла по контрастным границам препарата	
Результат методики автоматически (РА 2) в БД	2D ВС (панорама) областей сканирования в формате MECOS на разрешении 0.23 / 0.2 / 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	Эргономичный интерфейс с типичным временем анализа до 30 сек: 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 графическими комментариями, измерением объектов, письменным 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 <a href="http://mecosvirt.ru">http://mecosvirt.ru</a> 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 сайта, 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	

Пример бланка результатов визуального анализа ВС

Анализ цитологического препарата локаций U, C, V

Идентификатор лаборатории	Идентификатор препарата	Идентификатор врача		Дата
Материал		U	C	V
Плоский эпителий <5 5-10 10-20 >20				
Лейкоциты <5 5-10 10-20 >20				
Эритроциты <5 5-10 10-20 >20				
Слизь				
Гонококки <5 5-10 10-20 >20				
Трихомонады <5 5-10 10-20 >20				
Дрожжевые грибки <5 5-10 10-20 >20				
Ключевые клетки <5 5-10 10-20 >20				
Диплококки <5 5-10 10-20 >20				
Бациллы <5 5-10 10-20 >20				
Лептотрикс <5 5-10 10-20 >20				
Псевдомицелий <5 5-10 10-20 >20				
Бластоспоры <5 5-10 10-20 >20				
Просмотр: в «полях зрения» 100х; %				
Качество материала				
% непредставительной площади ВС				

Методика препарата	Разрешение виртуального слайда мкм	
Консультация ЛИС	Консультация телемедицина	Экспорт в сервер сопровождения



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](mailto:info@mecos.ru)

<http://mecos.ru> <http://mecosvirt.ru>