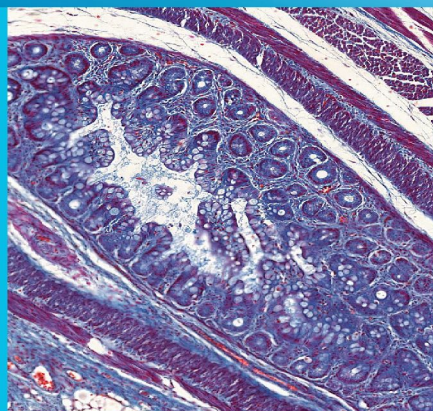


Решение для патанатомии

этапы подготовки гистологического материала



- ГИСТОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССОРЫ
- СТАНЦИИ ДЛЯ ЗАЛИВКИ
- МИКРОТОМИЯ И КРИТОМИЯ
- ОКРАСКА И ЗАКЛЮЧЕНИЕ
- МАРКИРОВКА, РЕГИСТРАЦИЯ И УЧЕТ МАТЕРИАЛА
- СИСТЕМЫ АРХИВИРОВАНИЯ



Гистологические процессоры для проводки тканей

Процессоры карусельного типа

Последовательный перенос корзины с гистологическим материалом из одной емкости в другую.

STP-120

- загрузка 120 или 240 кассет
- **дополнительное перемешивание для улучшения пропитки тканей**
- система вентиляции на основе угольного фильтра
- таймер отложенного старта

Citadel 2000

- загрузка 110 кассет
- **вакуумный блок**
- таймер отложенного старта

Процессоры закрытого типа

На каждом этапе проводки реагенты поступают в герметично закрытую камеру с гистологическим материалом.

- Полное отсутствие вредных испарений во время работы
- Вакуумная проводка с использованием реагентов любых производителей
- Использование реагентов для ускоренной проводки: подготовка биопсий за 1,5 - 2 часа, операционного материала - за 5 часов

Excelsior ES

- русский интерфейс
- загрузка до 300 кассет
- **уникальная система мониторинга реагентов**
- автоматическая смена спиртов
- **три уровня заполнения рабочей камеры**

Pathcenter

- загрузка до 306 кассет
- **возможность использования протоколов ускоренной проводки**

STP-420 ES

- русский интерфейс
- загрузка **до 420 кассет**
- **два независимых камеры для одновременной обработки образцов** - на 360 и 60 кассет
- **возможность использования протоколов ускоренной проводки**



Станции для заливки парафиновых блоков

Модульные станции для заливки в парафин EC-350 и HistoStar:

- Модули нагрева и охлаждения, каждый из которых может работать отдельно
- Объем бака для парафина - 5 л
- Температура охлаждающих поверхностей до -15°C для максимально быстрого получения качественного парафинового блока



HistoStar

НОВАЯ СТАНЦИЯ ЗАЛИВКИ HISTOSTAR

С РУССКИМ ИНТЕРФЕЙСОМ И УДОБНЫМ TOUCH-SCREEN ЭКРАНОМ

Эргономичный дизайн и безопасность для персонала: поверхности, окружающие рабочую зону, не нагреваются.

Максимальное количество дополнительных опций:

- нагреваемые пинцеты
- независимый подогрев кассет/форм/пинцетов
- устройство для удаления излишков парафина
- светодиодное освещение
- широкопольный увеличитель
- держатель для документов



Микротомия

Ротационные микротомы

Улучшенная эргономика и дополнительные опции для работы с многолезвыми ножами или одноразовыми лезвиями.

Механический микротом HM 325

- диапазон срезов 0,5 - 60 микрон
- система ретракции

Механический микротом Finesse 325

- диапазон срезов 0,5 - 60 микрон
- система ретракции

Полуавтоматический микротом HM 340E

- диапазон срезов 0,5 - 100 микрон
- автоматическая подача образца
- съемная панель управления
- система ретракции

Автоматический микротом Finesse ME+

- диапазон срезов 0,5 - 100 микрон
- автоматическая подача образца
- автоматическая резка
- дистанционная панель управления

Автоматический микротом HM 355S

- диапазон срезов 0,5 - 100 микрон
- автоматическая подача образца
- автоматическая резка
- съемная панель управления и ножная педаль

Дополнительные опции для ротационных микротомов серии HM

Система переноса срезов STS

Полностью автоматизирует перенос среза от лезвия по ламинарному потоку воды в водяную баню, установленную непосредственно на микротоме. Значительно облегчает работу лаборанта и сокращает время работы с блоком 2-2,5 раза.

Cool-Cut - система охлаждения образца

Поддерживает температуру парафинового блока, закрепленного в микротоме в оптимальном режиме, независимо от температуры окружающей среды.

Саньные микротомы

Для работы с многолезвыми ножами или одноразовыми лезвиями.



HM430

Механический микротом HM 430

- диапазон срезов 1,0 - 60 микрон
- настраиваемый диапазон подачи ножа
- эргономичность

HM 325



Finesse ME+



HM 355S
с Cool-Cut и STS

Полуавтоматический микротом HM 450

- диапазон срезов 0,5 - 100 микрон
- автоматическая подача образца
- механизм ретракции
- функция памяти
- ЖК-дисплей

Криотомия

Криостаты

Предназначены для получения срезов из замороженной ткани без предварительной фиксации - эргономичные приборы с большим выбором дополнительных функций.

Большинство узлов микротомов расположены за пределами криокамеры, что существенно сокращает время охлаждения до рабочей температуры и облегчает очистку камеры.

Криостаты охлаждаются до требуемой температуры менее чем за 2 часа. Стандартные функции каждой модели: автоматическая подача образца, устройство быстрой заморозки.



Криостат Cryotome FSE

Криостат HM 525

Криостат HM 550

- диапазон срезов 1 - 500 микрон
- устройство быстрой заморозки до -60°C
- опции: независимое охлаждение образца, холодная дезинфекция
- автоматическая резка, система вакуум*

Криостат 620E

- диапазон срезов 1-60 микрон
- система дезинфекции

- диапазон срезов 1-60 микрон
- независимое охлаждение образца
- система дезинфекции
- независимое охлаждение криопанели

- диапазон срезов 1 - 500 микрон
- устройство быстрой заморозки до -60°C,
- панель для заморозки 27 образцов
- опция: UV-дезинфекция

HM 525

* Система вакуум способствует лучшему расправлению среза и автоматически удаляет из рабочей камеры отходы, образующиеся во время резки.

НОВЫЕ КРИОСТАТЫ NX 50, NX 70

С ИННОВАЦИОННЫМ ЭРГОНОМИЧНЫМ ДИЗАЙНОМ,
TOUCH-SCREEN ЭКРАНОМ, УПРАВЛЕНИЕМ
ПОДВОДКОЙ/ОТВЕДЕНИЕМ ОБРАЗЦА С ПОМОЩЬЮ
ДЖОЙСТИКА

Максимальный набор функций:

- диапазон срезов 0,5 - 500 микрон
- автоматическая подача образца
- устройство глубокой заморозки
- независимое охлаждение образца
- независимое охлаждение лезвия
- автоматическая резка, опции: холодная дезинфекция, система вакуум*



NX70

Окраска и заключение гистологических и цитологических препаратов

Автоматы линейного типа

Последовательное выполнение протоколов окраски.

HMS70

- загрузка до 70 стекол
- система фильтрации испарений
- промывка проточной водой
- хранение 10-ти различных протоколов в памяти прибора
- совместимость корзин с автоматом для заключения

Varistain 24

- прибор карусельного типа
- загрузка до 64 стекол
- промывка проточной водой
- совместимость корзин с автоматами для заключения



Varistain 24

НОВЫЕ АВТОМАТЫ ДЛЯ ОКРАСКИ STAINMATE MINI И STAINMATE MAX

- компактный размер
- эргономичный дизайн
- загрузка до 5 или 30 стекол
- экономичный объем кювет 40 или 200 мл
- промывка проточной водой
- система фильтрации испарений



StainMate MAX

Мультистейнер Varistain Gemini

Выполнение нескольких различных протоколов одновременно, максимально эффективный для организации рабочего процесса в лаборатории.

- двухуровневое расположение контейнеров для реагентов
- промывка проточной водой
- система фильтрации испарений
- контроль качества реагентов
- совместимость с автоматами для заключения разных производителей



Varistain Gemini

Автомат для заключения препаратов под покровное стекло СТМ-6

- высокопроизводительный прибор (в среднем 400 стекол в час)
- использование покровных стекол различных размеров
- система фильтрации испарений
- компактный размер
- совместимость с автоматами окраски разных производителей



STM-6

Лабораторный менеджмент: маркировка, регистрация и учет материала

Маркировка образцов с помощью специальных принтеров - это высокое качество, низкая стоимость и гарантия долговечности термотрансферной печати. Программное обеспечение позволяет избежать ошибок в процессе маркировки. Все приборы совместимы с лабораторно-информационной системой (ЛИС).



Принтеры для маркировки гистологических кассет PrintMate

- три модели с загрузкой на 150, 450 и 900 кассет
- высокое разрешение

для печати линейных и 2D штрих-кодов

- сортировка отпечатанных кассет
- автоматическая система сбора кассет (дополнительная опция)



Принтер для маркировки предметных стекол SlideMate

- компактный размер
- высокое разрешение для печати линейных и

2D штрих-кодов

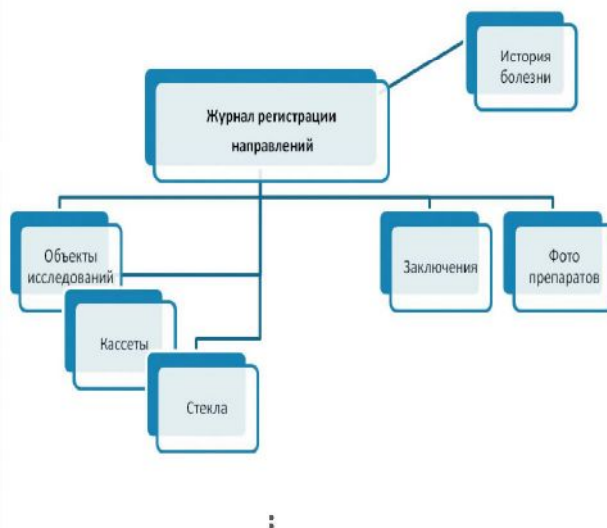
Лабораторно-информационная система (ЛИС) модуль «Патанатомия»

Объединяет и контролирует рабочие потоки лаборатории

- не требует специального покрытия стекол

В автоматическом режиме выполняются:

- ведение журнала регистрации лабораторных исследований.
- проверка корректности ввода данных.
- печать маркировки на кассетах и стеклах с помощью специальных принтеров.
- формирование отчетов о результатах исследования.
- печать заключений.
- разделение доступа к данным и протоколирование действий персонала.



аркировка, регистрация и учет материала

Преимущества ЛИС:

- русскоязычный интерфейс.
- импорт данных из системы, используемой в лаборатории.
- возможность обмена данными с имеющимися внутрибольничными информационными системами
- интеграция с системой для ИГХ диагностики Autostainer Thermo Scientific (прибор в системе не требует отдельного программирования).
- возможность привязки изображений полученных с помощью сканирующих микроскопов.
- гибкость - система формируется исходя из количества рабочих мест и оборудования в лаборатории; есть возможность настроить систему под работу определенного комплекса приборов.

Результат работы в ЛИС

автоматическое считывание информации сканерами штрих-кодов и перенос между различными носителями
снижение влияния человеческого фактора на результаты работы лаборатории.
увеличение производительности работы персонала
лаборатории за счет оптимизации рабочих процессов
объединение всех этапов исследования от момента забора материала до постановки диагноза и последующего архивирования микропрепаратов.
возможность отслеживать нахождение образца на каждом этапе исследования.

Системы архивирования препаратов

Системы представляют собой модульные конструкции, которые можно комплектовать, исходя из пожеланий заказчика:

- модули для хранения стекол с препаратами (стандартные, стандартные с цветовой маркировкой, для хранения стекол в папках, компактного размера)
- модули для хранения парафиновых блоков (стандартные, компактного размера)
- материал конструкции: сталь
- покрытие поверхностей: краска, устойчивая к воздействию растворителей
- все компоненты стыкуемые, формирующие единую интегрированную систему
- возможна комплектация колесной основой для легкого перемещения



Архив

Дополнительное оборудование: бани водяные, столики нагревательные



Расходные материалы

Полный спектр расходных материалов для всех этапов работы гистологической лаборатории:

- предметные и покровные стекла Menzel
- микротомные лезвия
- гистологические кассеты, заливочные кольца, биопсийные прокладки
- гранулированный парафин нескольких типов
- среды для замораживания
- растворы для фиксации, красители, декальцинирующие жидкости и многое другое

интернет-магазин WWW.shop.zeisS.ril

