Автоматические системы исследований гемостаза

Докладчик: Фунт Вячеслав Алексеевич, к.б.н.,
Специалист по лабораторным технологиям ООО «Кормей-Русланд»
Контакты: www.cormay.ruКонтакты: www.cormay.ru; E-mail: vfunt@cormay.ruКонтакты: www.cormay.ru; E-mail: vfunt@cormay.ru; funt.va@mail.ru
(495) **221-58-49**; моб. (963) 695-73-44

Железный конь приходит
на смену крестьянской лошадке!

Когда возникает необходимость в приобретении автоматического коагулометра

1. Ежедневная нагрузка на лабораторию :

   > 15 коагулограмм (5 часов непрерывной работы).

2. Необходимость в проведении хромогенных тестов (ATIII, PrC, Plg …).

3. Высокая ответственность за получаемые результаты.

Наиболее известные автоматы в РФ

Sysmex 1500

ACL 9000 и выше

STA compact

DESTINY PLUS

Thrombolyzer

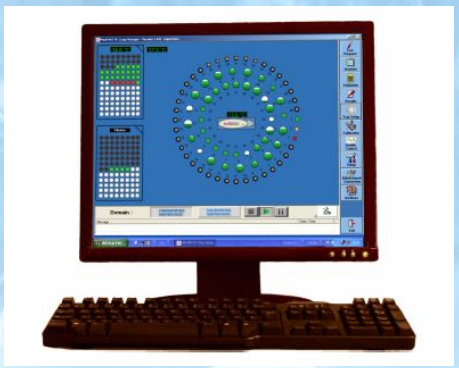
Helena AC-4

Критерии оценки автоматического анализатора для гемостаза

1. Методы исследования гемостаза
2. **Производительность**
3. Количество загружаемых образцов, реагентов, измерительных кювет
4. Объемы дозирования образцов и реагентов
5. Функция предварительного разведения образцов
6. Управление анализатором (компьютер, монитор, принтер)
7. Программа управления анализатором
8. Доступность численных и графических данных результатов анализов
9. **Независимость от конкретного производителя реагентов**

Автоматический коагулометр открытого типа

MaxMat PL Coag



ИТОГ

Анализаторы	Железо	ПО, открытость	ИТОГО
Sysmex 1500	**46**	11	57
ACL Elite Pro	44	11	55
Thrombolyzer	43	11	54
STA compact	**50**	9	**59**
AMAX Destiny Plus	**50**	**12**	**63**
Helena AC-4	37	10	47
MaxMat PL Coag	41	**14**	55

Предварительный итог
Сумма по «железу»

Анализаторы	Баллы
Sysmex 1500	**46**
ACL Elite Pro	44
Thrombolyzer	43
STA compact	**50**
AMAX Destiny Plus	**50**
Helena AC-4	37
MaxMat PL Coag	41

Первый эшелон

	Показатели
Методы исследований	Клоттинг, хромогенный, иммунотурбидиметрический
Общая производительность	150-180 ПВ в час
Объем загрузки реагентов	40-50
Объем загрузки образцов	50 (96)
Объем загрузки реакционных кювет	260-300 (1000)

Второй эшелон

	Показатели
Методы исследований	Клоттинг, хромогенный, иммунотурбидиметрический
Общая производительность	До 140 ПВ в час
Объем загрузки реагентов	Менее 40
Объем загрузки образцов	До 40
Объем загрузки реакционных кювет	Не более 232

Доступность реагентов разных производителей

Анализаторы	Баллы
Sysmex 1500	6
ACL Elite Pro	5
Thrombolyzer	6
STA compact	4
AMAX Destiny Plus	6
Helena AC-4	4
MaxMat PL Coag	**7**

ил
и

?

MaxMat PL Coag

Абсолютно открытая система, способная работать с реагентами как зарубежных, так и отечественных производителей:

1. **Формат карусели для реагентов**
2. **Функции настроек тестов**
3. **Широкий выбор способов калькуляции получаемых результатов.**

Карусель для реагентов

ИТОГ

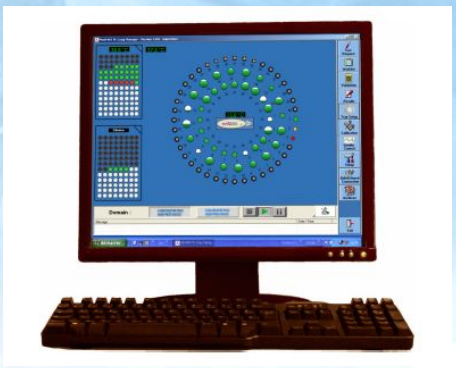
Анализаторы	Железо	ПО, открытость	ИТОГО
Sysmex 1500	**46**	11	57
ACL Elite Pro	44	11	55
Thrombolyzer	43	11	54
STA compact	**50**	9	**59**
AMAX Destiny Plus	**50**	**12**	**63**
Helena AC-4	37	10	47
MaxMat PL Coag	41	**14**	55

Расходные материалы MaxMat PL Coag

1.5мл 5мл 7мл 10мл

MaxMat PL Coag

САМАЯ НИЗКАЯ СЕБЕСТОИМОСТЬ АНАЛИЗА!



Стоимость 1 измерения на MaxMat PL Coag (рубл.)

Общая формула: Реагент (Анализ + Калибровка) + кюветы (для проб и измерит.)/90

Тесты	Maxmat PL Coag	ACL Elite Pro
Протромбиновое время	6,56	16,81
АЧТВ	4,69	14,62
Тромбиновое время	6,54	17,90
Фибриноген по Клауссу	42,70	62,78

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Автор благодарит сотрудников компаний:

Аналитика

ЭКОмед-С

Рош-диагностика

Промикс

Сервис-Инструмент Плюс

HELENA

MAXMAT

за предоставленный материал.