

УНИКАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ X-СЕМЕЙСТВА SYSMEX

- ✓ проточная цитофлуориметрия:
достоверные результаты даже через
48 часов после взятия крови
- ✓ фиксация 3 сигналов для каждой частицы



Оптимизация процесса

- 20 мкл цельной/капиллярной крови для CBC+5 Diff;
- тихая работа прибора (встроенный компрессорный блок);
- возможность автоматизации на XS-1000i

Оптимизация интерфейса

- простое, интуитивно-понятное и русифицированное программное обеспечение;
- интеграция в любую информационную систему

Надёжность и расширение возможностей

- производительность 60 образцов в час;
- достаточно 4 реагентов;
- минимальное обслуживание

Максимальная аналитическая точность

- надёжный 5 Diff анализ даже при наличии в образце RBC, устойчивых к лизису;
- определение незрелых гранулоцитов – индикатора инфекций;
- надёжные результаты определения гемоглобина в случае выраженной липимии и лейкоцитоза



Sysmex XS-500i

- работает с открытой пробиркой;
- хранение 8 000 результатов с гистограммами;
- память на 5 000 пациентов



Sysmex XS-1000i

- работает с открытой и закрытой пробиркой;
- хранение 10 000 результатов с гистограммами;
- память на 5 000 пациентов;
- автосемплер на 20 пробирок



Общий клинический анализ (CBC):

WBC - количество лейкоцитов;

RBC - количество эритроцитов;

HGB - гемоглобин;

HCT - гематокрит;

MCV - средний объем эритроцита;

MCH - среднее содержание гемоглобина в эритроците;

MCHC - средняя концентрация гемоглобина в эритроците;

PLT - количество тромбоцитов;

RDW-SD - ширина распределения эритроцитов;

RDW-CV - ширина распределения эритроцитов по объему;

PDW - ширина распределения тромбоцитов по объему;

MPV - средний объем тромбоцитов;

P-LCR - отношение гигантских тромбоцитов;

PCT - тромбокрит

Дифференцировка лейкоцитов (5 DIFF)

NEUT - нейтрофилы, % и абсолютное значение;

LYMPH - лимфоциты, % и абсолютное значение;

MONO - моноциты, % и абсолютное значение;

EO - эозинофилы, % и абсолютное значение;

BASO - базофилы, % и абсолютное значение

Дополнительно:

IG - % незрелых гранулоцитов;

IG - абсолютное значение незрелых гранулоцитов

Технологии определения:

- метод проточной цитофлуориметрии: WBC DIFF, IG;
- метод импедансный с гидродинамическим фокусированием потока клеток: RBC, HCT, PLT;
- метод бесцианидный определения гемоглобина: HGB

Производительность:

- 60 образцов в час

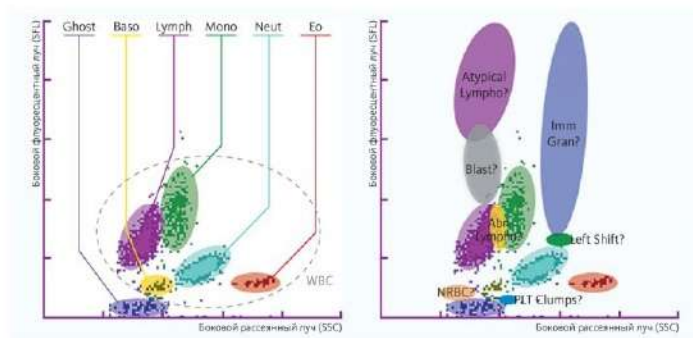
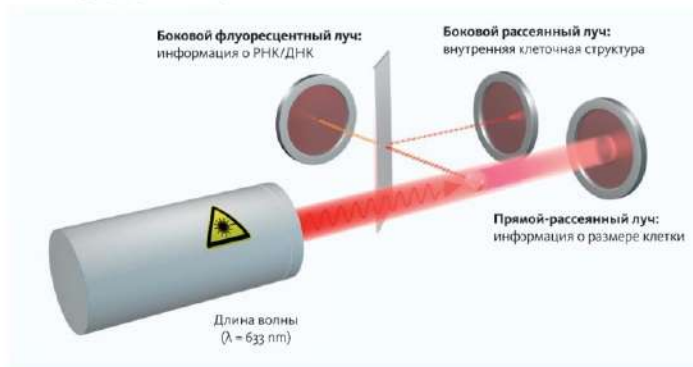
Тип образца:

- венозная кровь;
- капиллярная кровь

Аспирируемый объем:

- 20 мкл в любом режиме

Лейкоциты – флуоресцентный подсчет и дифференцировка



Эритроциты и тромбоциты – импедансный метод с гидродинамической фокусировкой

