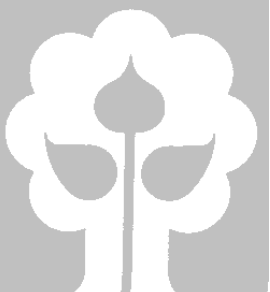


СПб ГБУЗ «КДЦД»	Система менеджмента качества Стандартная операционная процедура Показания к проведению микроскопического исследования гематологического мазка крови после анализа пробы пациента на автоматизированном гематологическом анализаторе с дифференциальным подсчетом лейкоцитов	СОП
		Издание 1
		Дата введения
		Лист 1 из 7

СПб ГБУЗ «Консультативно-диагностический центр для детей»		
Вид документа	Стандартная операционная процедура (СОП)	
	Издание	№ 1
	Запись в Едином реестре документации лаборатории	СОП-ГЕМ-01-2017
	Оригинал	
	Общее количество страниц	7
	Введена в действие	24.05.2017
	Срок действия	3 года
Название документа	Показания к проведению микроскопического исследования гематологического мазка крови после анализа пробы пациента на автоматизированном гематологическом анализаторе с дифференциальным подсчетом лейкоцитов	

	ФИО	Должность	Подпись	Дата
Разработал:	Зайдина М. В. Князева И. В.	Врач КДЛ		
Оформил:	Клименкова О. А.	Врач КДЛ		
Согласовано:	Пашкова В.П.	Зам. Главного врача по лабораторной службе		

СПб ГБУЗ «КДЦД»	Система менеджмента качества Стандартная операционная процедура Показания к проведению микроскопического исследования гематологического мазка крови после анализа пробы пациента на автоматизированном гематологическом анализаторе с дифференциальным подсчетом лейкоцитов	СОП
		Издание 1
		Дата введения
		Лист 2 из 7

Содержание

№	Наименование	Стр.
1	Область применения	3
2	Нормативные ссылки	3
3	Термины и определения	4
4	Показания к проведению микроскопического исследования гематологического мазка крови после анализа пробы пациента на автоматизированном гематологическом анализаторе с дифференциальным подсчетом лейкоцитов	4

СПб ГБУЗ «КДЦД»	Система менеджмента качества	СОП
	Стандартная операционная процедура	Издание 1
	Показания к проведению микроскопического исследования гематологического мазка крови после анализа пробы пациента на автоматизированном гематологическом анализаторе с дифференциальным подсчетом лейкоцитов	Дата введения
		Лист 3 из 7

1. Область применения

Настоящая стандартная операционная процедура (далее- СОП) содержит критерии, которые являются показанием к проведению микроскопического исследования гематологического мазка крови после анализа пробы пациента на автоматизированном гематологическом анализаторе с дифференциальным подсчетом лейкоцитов.

Настоящая СОП предназначена для врачей клинической лабораторной диагностики гематологического отдела лаборатории.

2. Нормативные ссылки

1. Стандартизованная технология «Исследование клеточного состава крови с применением гематологических анализаторов» СТАНДАРТИЗОВАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ «ИССЛЕДОВАНИЕ КЛЕТОЧНОГО СОСТАВА КРОВИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИХ АНАЛИЗАТОРОВ». Одобрены на конференции Научно-практического общества специалистов лабораторной медицины. Москва, 06 октября 2011г. Приняты к рассмотрению Профильной комиссией Минздрава России по клинической лабораторной диагностике. Москва, 18.03.2014г

2. Методические рекомендации «Гематологические анализаторы. Интерпритация анализа крови». Утверждено заместителем Министра здравоохранения и социального развития Российской Федерации Р.А.ХАЛЬФИН 21 марта 2007 г. N 2050-РХ.

3. Инструкция пользователя для проведения гематологических исследований на автоматических анализаторах фирмы Sysmex XT 2000, XT 4000, XN 2000.

4. Barnes PW1, McFadden SL, Machin SJ, Simson E; international consensus group for hematology. The international consensus group for hematology review: suggested criteria for action following automated CBC and WBC differential analysis. Laboratory Hematology 11:83-90. doi:10.1532/LH96.05019

СПб ГБУЗ «КДЦД»	Система менеджмента качества	СОП
	Стандартная операционная процедура	Издание 1
	Показания к проведению микроскопического исследования гематологического мазка крови после анализа пробы пациента на автоматизированном гематологическом анализаторе с дифференциальным подсчетом лейкоцитов	Дата введения
		Лист 4 из 7

3. Термины и определения

RBC (red blood cells) — количество эритроцитов крови ($\times 10^{12}/л$).

NRBC — нормобласты.

HGB (hemoglobin) — концентрация гемоглобина (г/л)

PLT (platelet) — количество тромбоцитов ($\times 10^9 /л$).

WBC (white blood cells) — Количество лейкоцитов крови ($\times 10^9 /л$)

NEUT# (neutrophils)– абсолютное содержание нейтрофилов

LYMPH# (lymphocytes) - абсолютное содержание нейтрофилов

MONO # (monocytes) - абсолютное содержание моноцитов

EOS# (eosinophils) - абсолютное содержание эозинофилов

BASO# (basophils) - абсолютное содержание базофилов

4. Показания к проведению микроскопического исследования гематологического мазка крови после анализа пробы пациента на автоматизированном гематологическом анализаторе с дифференциальным подсчетом лейкоцитов

1) Новорожденные дети до 28 дней

2) $WBC < 3.0 \times 10^9 /л$

3) $WBC > 15.0 \times 10^9 /л$

4) $PLT < 100 \times 10^9 /л$

5) $Hb < 80$ г/л. Микроскопическое исследование мазка проводится с описанием морфологии эритроцитов

6) $Hb > 180$ г/л. Микроскопическое исследование мазка проводится с описанием морфологии эритроцитов

СПб ГБУЗ «КДЦД»	Система менеджмента качества	СОП
	Стандартная операционная процедура	Издание 1
	Показания к проведению микроскопического исследования гематологического мазка крови после анализа пробы пациента на автоматизированном гематологическом анализаторе с дифференциальным подсчетом лейкоцитов	Дата введения
		Лист 5 из 7

7) Отсутствие результатов исследования гематологических параметров крови или неполный набор диф. параметров подсчета лейкоцитарной формулы анализатором.

8) Neut # $<1.0 \cdot 10^9/\text{л}$ или $>20.0 \cdot 10^9/\text{л}$

9) Lymph # $>5 \cdot 10^9/\text{л}$ (взрослые) или $>7.0 \cdot 10^9/\text{л}$ (дети <12 лет)

10) Mono # $>1.5 \cdot 10^9/\text{л}$ (взрослые) или $>3.0 \cdot 10^9/\text{л}$ (дети <12 лет)

11) Eos # $>2.0 \cdot 10^9/\text{л}$

12) Baso# $>0.5 \cdot 10^9/\text{л}$

13) *Присутствие флагов, выдаваемых гематологическим анализатором:*

- NRBC
- Агрегация тромбоцитов
- Незрелые гранулоциты (IG)
- Атипичные лимфоциты
- Бласты
- Фрагменты эритроцитов
- Диморфные эритроциты
- Устойчивые к лизису эритроциты
- Маркер агрегатов тромбоцитов
- Маркер незрелых гранулоцитов

СПб ГБУЗ «КДЦД»	Система менеджмента качества Стандартная операционная процедура Показания к проведению микроскопического исследования гематологического мазка крови после анализа пробы пациента на автоматизированном гематологическом анализаторе с дифференциальным подсчетом лейкоцитов	СОП
		Издание 1
		Дата введения
		Лист 6 из 7

- Маркер смещения влево
- Атипичные лимфоциты/варианты лимфоцитов

СПб ГБУЗ «КДЦД»	Система менеджмента качества Стандартная операционная процедура Показания к проведению микроскопического исследования гематологического мазка крови после анализа пробы пациента на автоматизированном гематологическом анализаторе с дифференциальным подсчетом лейкоцитов	СОП
		Издание 1 Дата введения
		Лист 7 из 7

ЛИСТ РАССЫЛКИ

«Рабочая копия» будут разосланы согласно настоящему листу рассылки:

Код документа	Издание №	Отдел	№ копии
СОП-ГЕМ-01-2017	1	Отдел качества	Оригинал
СОП-ГЕМ-01-2017	1	Гематологический, каб. 157	№ 1