

Микроскопические исследования

**ФСВОК-2020**

Программа межлабораторных  
сличительных испытаний

**МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ  
ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕЙКОЦИТОВ  
И ЭРИТРОЦИТОВ КРОВИ  
(подсчет лейкоцитарной формулы  
в контрольных мазках крови  
для профильных учреждений)  
Цикл 2-20**

**ИНСТРУКЦИЯ**

по исследованию контрольных препаратов и оформлению результатов

*Уважаемые коллеги!*

Вы получили контрольные препараты крови<sup>1</sup> и документы для **второго цикла** оценки правильности подсчета лейкоцитарной формулы, нормобластов и исследования морфологии эритроцитов.

До использования храните контрольные препараты при 2 – 8° в упаковках, в которых Вы их получили. Примите во внимание, что на Вас лежит ответственность за правильное хранение полученных препаратов до их исследования.

**Показатели проб крови (по данным гематологического анализатора), из которых изготовлены пулы контрольных препаратов:**

Показатель	Пул препарата	
	LE	LF
WBC, 10 <sup>9</sup> /л	5,73	99,15
RBC, 10 <sup>12</sup> /л	1,58	4,18
Hb, г/л	63	155
MCV, фл	125,7	116,3
MCH, пг	39,6	37,1
PLT, 10 <sup>9</sup> /л	290	139

**ВНИМАНИЕ!** Исследуйте по одному контрольному препарату в течение 4-х последовательных дней в сроки, указанные в бланке для представления результатов (приложение 1) и направленном Вам расписании анализа контрольных образцов.

**ИССЛЕДОВАНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ**

Препараты предназначены для оценки качества определения лейкоцитарной формулы, нормобластов и морфологии эритроцитов микроскопическими методами.

**Не создавайте «специальные условия» для анализа контрольных препаратов.** Исследование контрольных препаратов должно быть проведено вместе с рутинными пробами с соблюдением условий окружающей среды, рекомендованных руководствами по использованию оборудования и реагентов, и действующих нормативных требований по технике безопасности работы в медицинских лабораториях (ГОСТ Р 52905-2007). Обращайте особое внимание на работу с предметными стеклами (**Осторожно, стекло!**).

1. Исследуйте по одному контрольному препарату в течение 4-х последовательных дней, в которые Вы будете исследовать рутинные препараты крови.
2. В день исследования извлеките **один контрольный препарат** из холодильника и доведите его температуру до комнатной.
3. В день исследования **поместите среди рутинных препаратов контрольный препарат**, проведите его фиксацию и окраску, подсчитайте лейкоформулу и нормобласты (на 100 лейкоцитов), исследуйте морфологию эритроцитов.

<sup>1</sup> Изготовлены в соответствии с техническим заданием АСНП «ЦВКК». Свойства образцов позволяют осуществлять их транспортировку при температуре окружающей среды.

## **ОФОРМЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ**

**Внесите и отправьте полученные результаты в Вашем личном кабинете на интернет-портале <http://www.fsvok.ru><sup>2,3</sup>.**

1. Заполните форму для результатов исследования с **нужным (ПРОВЕРЬТЕ!) номером цикла**. При заполнении формы следуйте имеющимся на ней указаниям.

2. Внесите в соответствующие графы таблицы пятизначные номера проанализированных контрольных препаратов в соответствии с указанными **буквенными кодами пулов LE и LF**, общее число подсчитанных в препарате лейкоцитов, **результаты подсчета лейкоцитарной формулы, выраженные в процентных долях разных видов лейкоцитов, и число нормобластов**. Если препарат не содержит нормобласты, **внесите цифру «0»**.

2.1. Если Вы отнесли часть клеток в строку «Другие лейкоциты», обязательно назовите их, иначе они не будут учтены при оценке Ваших результатов.

<sup>2</sup> Созданы для каждого участника МСИ. С инструкцией по работе в личном кабинете можно ознакомиться на указанном интернет-портале.

<sup>3</sup> В отсутствие доступа к сети Интернет заполните соответствующую бумажную форму и отправьте ее почтой по указанному выше адресу АСНП «ЦВКК». **Не дублируйте отправку результатов разными способами!**

2.2. На основании результатов исследования морфологии эритроцитов внесите<sup>4</sup> в таблицу **числа, соответствующие найденным видам эритроцитов**. Если эритроциты в препарате не имеют морфологических особенностей, **внесите цифру «1»**.

3. Оцените качество контрольных препаратов. В случае неудовлетворительной оценки изложите Ваши замечания, а также предложения по совершенствованию данного раздела (при их наличии), открыв закладку «Сообщение/вопрос специалисту АСНП «ЦВКК» на рабочем столе Вашего личного кабинета, или письмом на наш электронный или почтовый адрес.

4. Исследованные контрольные препараты сохраните в футляре до получения оценки качества выполненных исследований.

Отчет по оценке качества будет размещен в Вашем личном кабинете<sup>5</sup> не позже, чем через две недели после представления результатов, о чем Вам будет сообщено электронным письмом.

**Результаты, поступившие после окончания действия договора об участии в МСИ, не принимаются!**

С уважением,

*АСНП «Центр внешнего контроля качества  
клинических лабораторных исследований»*

<sup>4</sup> При использовании бумажной формы – обведите.

<sup>5</sup> По запросу заведующего лабораторией отчет может быть направлен на его почтовый адрес.