



**ПРИМЕРНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ КОМПЛЕКСНОЕ ЗАДАНИЕ II ЭТАПА**  
**регионального этапа Всероссийской олимпиады**  
**профессионального мастерства обучающихся**  
**по специальности среднего профессионального образования**  
**31.02.03 Лабораторная диагностика**

**ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**МИКРОСКОПИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКОГО**  
**ПРЕПАРАТА И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЛИМФОЦИТА**

| №  | Действия или параметр выполнения профессиональной деятельности | Критерии соответствия  | Кол-во бал. |
|----|--|--|-------------|
| 1. | <b>Подготовка к процедуре</b>                                  | 1. Надеть средства индивидуальной защиты.  |             |
|    |  | 2. Включить лампу осветителя микроскопа. Установить необходимую яркость лампы при помощи рукоятки регулировки.   |             |
|    |  | 3. Установить окуляры микроскопа в удобное для себя положение.   |             |
|    |  | 4. Выбрать необходимый объектив и ввести его в строго вертикальное положение.  |             |
|    |  | 5. Выбрать необходимое положение конденсора микроскопа и апертуры диафрагмы конденсора.  |             |
|    |  | 6. Взять иммерсионное масло.   |             |
| 2. | <b>Оснащение</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Микроскоп с цифровой камерой</li> <li>– Иммерсионное масло</li> <li>– Микропрепарат крови</li> <li>– Ветошь х/б;</li> <li>– Спирт этиловый 70%</li> <li>– Контейнер для дезинфекции использованной лабораторной посуды;</li> <li>– Контейнер для утилизации отходов класса «Б»;</li> <li>– Дез. раствор (0,5% Клорсепт, 0,03% Форекс- хлор или др.);</li> </ul> |             |
| 3. | <b>Выполнение процедуры</b>                                    | 1. Взять исследуемый препарат и определить место нанесения иммерсионного масла.  |             |
|    |  | 2. Поместить на препарат каплю иммерсионного масла и установить его на предметный столик микроскопа.   |             |

|    |                            |   |  |
|----|----------------------------|---|--|
|    |                            | 3. Под визуальным наблюдением сбоку с помощью макрометрического винта поднять столик микроскопа так, чтобы объектив микроскопа погрузился в иммерсионное масло. |  |
|    |                            | 4. Глядя в окуляр, медленно поворачивать макрометрический винт до тех пор, пока в поле зрения не появится изображение.  |  |
|    |                            | 5. Прокручивая микрометрический винт, добиться четкости изображения лимфоцита в центр поля зрения микроскопа  |  |
| 4. | <b>Окончание процедуры</b> | 1. Убрать препарат с предметного столика и поместить в контейнер с дезинфицирующим раствором.   |  |
|    |                            | 2. Снять чистой сухой салфеткой слой иммерсионного масла с объектива микроскопа, затем протереть объектив салфеткой, смоченной спиртом.                         |  |
|    |                            | 3. Обработать предметный столик микроскопа салфеткой, смоченной спиртом/дезинфицирующим средством   |  |
|    |                            | 4. Выключить лабораторное оборудование  |  |
|    |                            | 5. Снять перчатки, поместить их в контейнер для утилизации отходов класса «Б»   |  |
|    |                            | 6. Помыть руки проточной водой с мылом. Осушить полотенцем для рук.   |  |



**ПРИМЕРНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ КОМПЛЕКСНОЕ ЗАДАНИЕ II ЭТАПА  
регионального этапа Всероссийской олимпиады  
профессионального мастерства обучающихся  
по специальности среднего профессионального образования  
31.02.03 Лабораторная диагностика**

**ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Профессиональная задача №1

Инвариативная часть

Технология выполнения практической манипуляции

**МИКРОСКОПИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОКРАШЕННОГО ПРЕПАРАТА  
ИЗ ОТДЕЛЯЕМОГО ВЛАГАЛИЩА И ИДЕНТИФИКАЦИЯ КЛЕТКИ  
ПЛОСКОГО ЭПИТЕЛИЯ**

| №  | Действия или параметр выполнения профессиональной деятельности | Критерии соответствия  | Кол-во бал. |
|----|--|--|-------------|
| 1. | <b>Подготовка к процедуре</b>                                  | 1. Надеть средства индивидуальной защиты.  |             |
|    |  | 2. Включить лампу осветителя микроскопа. Установить необходимую яркость лампы при помощи рукоятки регулировки.   |             |
|    |  | 3. Установить окуляры микроскопа в удобное для себя положение.   |             |
|    |  | 4. Выбрать необходимый объектив и ввести его в строго вертикальное положение.  |             |
|    |  | 5. Выбрать необходимое положение конденсора микроскопа и апертуры диафрагмы конденсора.  |             |
|    |  | 6. Взять иммерсионное масло.   |             |
| 2. | <b>Оснащение</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Микроскоп с цифровой камерой</li> <li>– Иммерсионное масло</li> <li>– Микропрепарат отделяемого влагалища</li> <li>– Ветошь х/б;</li> <li>– Спирт этиловый 70%</li> <li>– Контейнер для дезинфекции использованной лабораторной посуды;</li> <li>– Контейнер для утилизации отходов класса «Б»;</li> <li>– Дез. раствор (0,5% Клорсепт, 0,03% Форекс- хлор или др.);</li> </ul> |             |
| 3. | <b>Выполнение процедуры</b>                                    | 6. Взять исследуемый препарат и определить место нанесения иммерсионного масла.  |             |
|    |  | 7. Поместить на препарат каплю иммерсионного масла и установить его на предметный столик микроскопа.   |             |

|    |                            |   |  |
|----|----------------------------|---|--|
|    |                            | 8. Под визуальным наблюдением сбоку с помощью макрометрического винта поднять столик микроскопа так, чтобы объектив микроскопа погрузился в иммерсионное масло. |  |
|    |                            | 9. Глядя в окуляр, медленно поворачивать макрометрический винт до тех пор, пока в поле зрения не появится изображение.  |  |
|    |                            | 10. Прокручивая микрометрический винт, добиться четкости изображения эпителиоцита в центр поля зрения микроскопа  |  |
| 4. | <b>Окончание процедуры</b> | 7. Убрать препарат с предметного столика и поместить в контейнер с дезинфицирующим раствором.   |  |
|    |                            | 8. Снять чистой сухой салфеткой слой иммерсионного масла с объектива микроскопа, затем протереть объектив салфеткой, смоченной спиртом.                         |  |
|    |                            | 9. Обработать предметный столик микроскопа салфеткой, смоченной спиртом/дезинфицирующим средством   |  |
|    |                            | 10. Выключить лабораторное оборудование   |  |
|    |                            | 11. Снять перчатки, поместить их в контейнер для утилизации отходов класса «Б»  |  |
|    |                            | 12. Помыть руки проточной водой с мылом. Осушить полотенцем для рук.  |  |