

**Министерство здравоохранения Амурской области
Государственное автономное учреждение Амурской области
профессиональная образовательная организация
«Амурский медицинский колледж»**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ
ВНЕАУДИТОРНОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ**

для студентов

**ПМ.01 Проведение лабораторных общеклинических исследований
МДК 01.01. Теория и практика лабораторных общеклинических
исследований**

ЗАНЯТИЕ №3

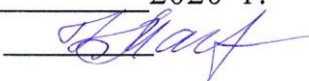
Тема: Проведение лабораторного исследования выпотных жидкостей

2 курс, 3 семестр

**специальность
31.02.03 Лабораторная диагностика**

ППССЗ (углубленная подготовка)

Благовещенск - 2020

Рассмотрено
на заседании ЦМК
Лабораторная диагностика
Протокол № 2
« 5 » июня 2020 г.
Председатель ЦМК 

Методическая разработка для самостоятельной работы студента во внеаудиторное время разработана в соответствии с программой профессионального модуля **ПМ.01 Проведение лабораторных общеклинических исследований** междисциплинарного курса **МДК 01.01. Теория и практика лабораторных общеклинических исследований** и требованиям ФГОС по специальности **31.02.03 Лабораторная диагностика** по квалификации углубленной подготовки **медицинский технолог**.

Организация-разработчик: ГАУ АО ПОО «Амурский медицинский колледж».

Разработчик:

Игитханян Наталья Сергеевна, кандидат медицинских наук, преподаватель ГАУ АО ПОО «Амурский медицинский колледж» высшей квалификационной категории.

Рекомендованы Экспертным советом при информационно - методическом центре ГАУ АО ПОО «АМК»

Заключение Экспертного совета № 107 от «26» июня 2020 г.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ №3

ТЕМА: Проведение лабораторного исследования выпотных жидкостей

В соответствии с требованиями ФГОС СПО

Студент должен знать:

1. Физико-химические свойства выпотных жидкостей.

Студент должен уметь:

1. Приготовить реактивы, посуду и оборудование к исследованию.
2. Исследовать лабораторными методами экссудаты и трансудаты.
3. Определять физические и химические свойства выпотных жидкостей.
4. Работать с бланочной продукцией (оформление бланков анализа).
5. Правильно интерпретировать полученные результаты исследования.

Цели практического занятия:

1. **Формирование элементов ПК 1.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных общеклинических исследований** через применение *знаний правил* работы и техники безопасности в клинической лаборатории и *выработку умений* готовить биологический материал, реактивы, лабораторную посуду и аппаратуру для общеклинических исследований;
2. **Формирование элементов ПК 1.2. Проводить лабораторные общеклинические исследования биологических материалов;** участвовать в контроле качества через *применение знаний* оборудования, правил работы и *выработку умений* исследовать биологический материал;
3. **Формирование элементов ПК 1.3. Регистрировать результаты лабораторных общеклинических исследований** через *применение знаний и выработку умений* вести учетно-отчетную документацию;
4. **Формирование элементов ПК 1.4. проводить утилизацию отработанного биологического материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария и средств защиты** через *применение знаний*, техники безопасности при работе в лаборатории клинических исследований, *выработки умений* проводить утилизацию отобранного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты, рабочего места и аппаратуры.
5. Контроль и коррекция знаний и умений по теме «Проведение лабораторного исследования выпотных жидкостей».

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОПОДГОТОВКИ К ПРАКТИЧЕСКОМУ ЗАНЯТИЮ

- 1.Механизм образования выпотных жидкостей.
- 2.Виды выпотных жидкостей.
- 3.Методы получения выпотных жидкостей.
- 4.Физико-химические свойства выпотных жидкостей.
- 5.Подготовка биологического материала для исследования, посуды, реактивов.
- 6.Определение физических и химических свойств выпотных жидкостей.
- 7.Регистрация полученных результатов исследования.
- 8.Проведение утилизации биологического материала, дезинфекция использованной посуды, инструментария, индивидуальных средств защиты.

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТА ПРИ ПОДГОТОВКЕ К ПРАКТИЧЕСКОМУ ЗАНЯТИЮ

- 1.Изучение лекционного материала по теме №4 «Исследование выпотных жидкостей».
2. Подготовка презентации «Адаптированные методы исследования выпотных жидкостей на белок»
3. Подготовка презентации «Морфология элементов, обнаруживаемых при микроскопии выпотных жидкостей».

ЛИТЕРАТУРА ДЛЯ САМОПОДГОТОВКИ

1. Конспект лекции №4 «Исследование выпотных жидкостей»
2. Общеклинические исследования: моча, кал, ликвор, мокрота. Миронова И.И., Романова Л.А., Долгов В.В., М - Тверь, 2013.
3. Руководство по лабораторным методам диагностики. Кикшун А.А., 2014.
4. Интернет – ресурсы. Сайт «Общеклинические исследования»– www.unimedau.ru
5. Интернет – ресурсы. Сайт Лабораторная диагностика - [www. Dic.academic.ru](http://www.Dic.academic.ru).