

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Отдел дистанционного обучения учебно-методического управления

Кафедра кардиологии, функциональной и клинико-лабораторной диагностики ИПО

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебно-методического комплекса для дистанционного обучения
по программе дополнительного профессионального образования
«Химико-микроскопические исследования (3 модуль)»

2018 год

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Отдел дистанционного обучения учебно-методического управления

Кафедра кардиологии, функциональной и клинико-лабораторной диагностики ИПО

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебно-методического комплекса для дистанционного обучения
по программе дополнительного профессионального образования
«Химико-микроскопические исследования (3 модуль)»

2018 год

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»
Министерства здравоохранения Российской Федерации



Отдел дистанционного обучения учебно-методического управления

Кафедра кардиологии, функциональной и клинико-лабораторной диагностики ИПО

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебно-методического комплекса для дистанционного обучения
по программе дополнительного профессионального образования
«Химико-микроскопические исследования (3 модуль)»

Для врачей: специальности «Клиническая лабораторная диагностика»

Всего: 36 часов

2018 год

Рабочая программа составлена с учетом требований:

- Приказов Минздрава РФ №541н от 23.07.2010г., № 700н от 07.10.2015г., № 707н от 08.10.2015г.;
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам";
- С учетом действующих клинических рекомендаций (протоколы лечения), стандартов и порядков оказания медицинской помощи по специальности.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры кардиологии, функциональной и клинико-лабораторной диагностики ИПО (протокол № 5 от «18» 12 2018 г.)

Заведующий кафедрой Матюшин Геннадий Васильевич _____

Согласовано:

Декан института последипломного образования к.м.н., доцент _____ Юрьева Е.А.
«19» 12 2018 г.

Председатель методического совета ИПО к.м.н. _____ Кустова Т.В.

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС
(протокол № 3 от «10» 12 2018 г.)

Председатель ЦКМС _____ д.м.н., профессор Никулина С.Ю.

Авторы:

к.м.н. доцент Анисимова Елена Николаевна

1. Краткое описание УМК для ДО:

Учебно-тематический план модуля построен по блочной системе и состоит из отдельных тем. Каждая тема наполняется сопроводительным материалом для освоения теоретического материала по химико-микроскопическим методам исследования в современной клинико-диагностической лаборатории и интерпретации полученных данных, содержание, которых систематически обновляется на основе литературных данных и результатов исследований сотрудников кафедры.

Аттестация слушателей по окончании модуля осуществляется проведением итогового тестирования, преследующего цель оценить работу обучаемого, его теоретические знания, их прочность, умение синтезировать полученные знания и применять их к решению практических задач, развитие творческого мышления, приобретение навыков исполнения лабораторных технологий.

2. Цель УМК для ДО:

является освоение теоретических знаний, необходимых для проведения химико-микроскопических исследований биологического материала

3. Планируемые результаты обучения

По окончании обучения врач должен знать:

- Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения;
- теоретические основы клинической лабораторной диагностики; - организацию деятельности клинических лабораторий;
- территориальную программу государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи по клинической лабораторной диагностике;
- основы системы управления качеством клинических лабораторных исследований;
- основы фундаментальных дисциплин: нормальной и патологической физиологии, биохимии, клинической иммунологии, гистологии.
- основные методы исследований в гематологии, общей клинике, цитологии, биохимии, гемостазиологии, иммунологии.
- преаналитический этап гематологических, общеклинических, цитологических, биохимических, гемостазиологических и иммунологических исследований.
- правила охраны труда при работе с лабораторным оборудованием;
- правила охраны труда и пожарной безопасности;

По окончании обучения врач умеет:

- организовать работу среднего медицинского персонала подразделений ЛПУ по вне – и

внутрилабораторному преаналитическому этапу лабораторных исследований (взятие, маркировка, оформление документации, хранение, доставка, прием, центрифугирование биоматериала для исследования);

- провести лабораторную диагностику кожных и венерических заболеваний с использованием полного спектра лабораторных исследований для различных категорий пациентов;
- провести лабораторную диагностику паразитарных заболеваний с использованием полного спектра лабораторных исследований.
- провести лабораторное обследование больных с помощью экспресс-методов (при отравлениях, массовых поражениях, катастрофах, авариях, неотложных состояниях);
- оформить учетно-отчетную документацию по клиническим лабораторным методам исследований, предусмотренных действующими нормативными документами;
- оценить клиническую значимость результатов лабораторных исследований, поставить клиничко-лабораторный диагноз, определить необходимость дополнительного обследования, предложить программу дополнительного обследования пациентов;
- провести анализ расхождения лабораторного диагноза с клиническим и патологоанатомическим диагнозами, выявить ошибки и разработать мероприятия по улучшению качества диагностической работы;
- составить план лабораторного обследования пациента на этапе профилактики, диагностики и лечения наиболее распространенных заболеваний;
- провести расчет стоимостных показателей лабораторных исследований;
- провести планирование и анализ деятельности подразделения ЛПУ по клинической лабораторной диагностике;
- внедрить в практику клинического обследования больных современные лабораторные методы исследований.

4. Срок обучения:

36 часов

5. Продолжительность:

1 неделя

6. Категория обучающихся:

специальности «Клиническая лабораторная диагностика»

7. Учебный план:

№	Тема	Всего часов	Количество часов ДО
---	------	-------------	---------------------

Лекция	Практика			
1.	Химико-микроскопическое исследование мочи	6	1	5
2	Химико-микроскопическое исследование желудочного содержимого и желчи	6	1	5
3	Химико-микроскопическое исследование кала	6	1	5
4	Химико-микроскопические исследования при заболеваниях органов дыхания	6	1	5
5	Химико-микроскопическое исследование ЦСЖ	6	1	5
6	Контрольные задания	6	-	6
	ИТОГО часов:	36	5	31

8. Календарный учебный график

№	Тема	Всего часов	Форма контроля	Срок выполнения	Комментарии
1.	Химико-микроскопическое исследование мочи	6	В формы текущего и промежуточного контроля знаний Тестирование Ситуационные задачи	1- й день обучения	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУ cdo.krasgmu.ru

2.	Химико-микроскопическое исследование желудочного содержимого и желчи	6	В формы текущего и промежуточного контроля знаний Тестирование Ситуационные задачи	2- й день обучения	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУ cdo.krasgmu.ru
3	Химико-микроскопическое исследование кала	6	В формы текущего и промежуточного контроля знаний Тестирование Ситуационные задачи	3- й день обучения	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУ cdo.krasgmu.ru
4	Химико-микроскопические исследования при заболеваниях органов дыхания	6	В формы текущего и промежуточного контроля знаний Тестирование Ситуационные задачи	4- й день обучения	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУ cdo.krasgmu.ru
5	Химико-микроскопическое исследование ЦСЖ	6	В формы текущего и промежуточного контроля знаний Тестирование Ситуационные задачи	5- й день обучения	Учебные материалы и ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУ cdo.krasgmu.ru
6.	Контрольные задания	6	Итоговая аттестация Тестирование	6 - й день обучения	ФОС представлен на сайте ДО КрасГМУ cdo.krasgmu.ru
	ИТОГО часов:	36			

9. Организационно педагогические условия

Требования к материально-техническому обеспечению учебного процесса:

- доступ в сеть Интернет со скоростью не ниже 10 Мбит/с и возможностью установления не менее 20 одновременных сессий по 512 Кбит/с.
- AdobeFlashPlayer версии 7.0 и выше.
- разрешение на запуск скриптов на клиентской стороне. Разрешение на открытие всплывающих окон.

Учебно-методическое обеспечение учебного процесса:

- Кишкун А.А., Клиническая лабораторная диагностика. : учеб. пособие / А. А. Кишкун. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010.;
[http://krasgmu.ru/index.php?page\[common\]=elib&cat=catalog&res_id=26105](http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=26105)
- Долгов В.В., Клиническая лабораторная диагностика: национальное руководство: в 2 т., М.ГЭОТАР - Медиа, 2012;
[http://krasgmu.ru/index.php?page\[common\]=elib&cat=catalog&res_id=3362](http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=3362)

10. Форма аттестации и оценочные материалы:

Контроль и учет результатов усвоения материала

Оценка знаний, умений и практических навыков обучающегося проводится путем:

- тестового контроля знаний;
- ситуационные задачи

Результаты обучения (организация итоговой аттестации): включает в себя итоговое контрольное тестирование.

- Время выполнения задания: итоговое контрольное тестирование – 60 минут.
- На прохождение итогового тестирования дается 2 попытки.
- Правильность выполнения заданий оценивается от 1 до 100 баллов. Обучающийся считается аттестованным, если он выполнил итоговую аттестацию: получив положительную оценку по итоговому тестированию –70 и более баллов.