

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

Отделение Лабораторная диагностика

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

"Теория и практика лабораторных цитологических исследований"

по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика на базе среднего общего
образования

очная форма обучения

2018 год

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



21 июня 2018

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

междисциплинарного курса Теория и практика лабораторных цитологических исследований

Очная форма обучения

Отделение Лабораторная диагностика

Курс - IV

Семестр - VIII

Лекции - 14 час.

Лабораторные работы - 36 час.

Самостоятельная работа - 25 час.

Экзамен - VIII семестр

Всего часов - 75

2018 год

При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

1) ФГОС СПО по 31.02.03 Лабораторная диагностика на базе среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 11 августа 2014 № 970

2) Учебный план по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика на базе среднего общего образования, утвержденный ректором ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России 10.06.2015 г.

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры (протокол № 10 от 15 июня 2018 г.)

Заведующий отделения Лабораторная диагностика  Нечесова Ж.В.

Согласовано:

Руководитель Фармацевтического колледжа  Селютина Г.В.

21 июня 2018 г.

Председатель ЦМК Лабораторных дисциплин  Перфильева Г.В.

Программа заслушана и утверждена на заседании методического совета ФК (протокол № 10 от 21 июня 2018 г.)

Главный специалист МО  Казакова Е.Н.

Авторы:

- Воронова М.Ф.
- Догадаева Е.Г.
- Шаталова Н.Ю.

1. Вводная часть

1.1. Планируемые результаты освоения образовательной программы по дисциплине

Цель освоения дисциплины "Теория и практика лабораторных цитологических исследований" состоит в научиться применять основные методики цитологических исследований, используемые в лабораторной диагностике знать: основные признаки пролиферации, дисплазии, метаплазии, фоновых процессов; цитограммы опухолевых процессов; цитограммы острых и хронических воспалительных заболеваний специфической и неспецифической природы; уметь: готовить препараты для цитологического исследования; проводить основные методы цитологического скрининга воспалительных, предопухолевых и опухолевых процессов; проводить контроль качества цитологических исследований;

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ППСЗ университета

1.2.1. Дисциплина «Теория и практика лабораторных цитологических исследований» относится к циклу МДК.В.7.4.

Теория и практика лабораторных гистологических исследований

Знания: задачи, структуру, оборудование, правила работы и техники безопасности в патогистологических и цитологических лабораториях; Строение органов и тканей правила взятия, обработки и архивирования материала для гистологического и цитологического исследования; - критерии качества гистологических и цитологических препаратов; - морфофункциональную характеристику органов и тканей человека; основные методы стерилизации и дезинфекции, средства для дезинфекции, нормативную документацию регламентирующую утилизацию отработанного материала, дезинфекцию, стерилизацию мед.оборудования, правила взятия, обработки и архивирования материала для гистологического и цитологического исследования;

Умения: готовить биологический материал и реактивы к гистологическим исследованиям; - принимать, регистрировать, отбирать клинический материал проводить гистологическую обработку тканей и готовить микропрепараты для исследований; - оценивать качество приготовленных гистологических препаратов; - архивировать оставшийся от исследования материал оформлять учетно-отчетную документацию; Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты. архивировать оставшийся от исследования материал

Навыки: навыками подготовки реактивов, биоматериала и приборов к основным гистологическим исследованиям, приготовления гистологических препаратов, регистрации, отбора и первичной обработки клинического материала, заполнения и анализа бланков исследований, утилизации отработанного материала, дезинфекции и стерилизации использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты, архивации оставшегося от исследования материала

Основы цитологии

Знания: Строение и функции клетки. Причины и механизмы повреждения клетки. Механизмы развития воспаления. признаки воспалительных изменений в цитологических мазках Признаки клеточной атипии.

Умения: Организация рабочего места для микроскопии. Приготовление, фиксация и окрашивание мазков. Регистрация полученных результатов, утилизация биологического материала, архивация.

Навыки: Приготовления, фиксации и окрашивания мазков. Регистрации полученных результатов, утилизации биологического материала, архивации.

2.2. Разделы дисциплины (модуля), компетенции и индикаторы их достижения, формируемые при изучении

№ раздела	Наименование раздела дисциплины	Темы разделов дисциплины	Код формируемой компетенции	Коды индикаторов достижения компетенций
1	2	3	4	5
1.	Задачи цитологического метода в современной клинической лаборатории.			
		Задачи цитологического метода в современной клинической лаборатории. Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя. 2. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы: 1. Изучение методик лабораторной диагностики 2. Изучение нормативных документов • Приказ МЗ РФ от 25.12.97 № 380, приложение № 6 о медицинских лабораторных технологиях. • Приказ МЗ СССР от 03.09.91 № 254 О развитии дезинфекционного дела в стране. • ОСТ 42-31-2-85 Стерилизация и дезинфекция изделий медицинского назначения (методы, средства и режимы) • Приказ МЗ РФ от 7.02.2000 №450 о системе мер по повышению качества клинических лабораторных исследований в учреждениях здравоохранения РФ. 3. Работа с электронными ресурсами:	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-9, ОК-10, ПК-7, ПК-7, ПК-7, ПК-7	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-9, ОК-10, ПК-7.1, ПК-7.4, ПК-7.5, ПК-7.6
		Роль цитологических исследований в диагностике. Типы цитологических лабораторий. Типы цитологических лабораторий. Обязанности и права медицинского технолога в цитологической лаборатории. Основные директивные документы, регламентирующие работу цитологической лаборатории. Роль цитологических исследований в диагностике заболеваний; особенности работы цитологических лабораторий различного типа; функциональных прав и обязанностей медицинского технолога (цитотехнолога).	ОК-1, ОК-4	ОК-1, ОК-4
2.	Основы цитологической диагностики			
		Острые и хронические воспалительные процессы женской половой сферы Изучение острых и хронических воспалительных процессов в женской половой сфере и их цитологическая диагностика.	ОК-1, ОК-14	ОК-1, ОК-14

		Основы цитологической диагностики Подготовка презентаций по темам: Организация рабочего места. Микроскопия готовых цитологических препаратов Гормональнозависимые изменения эпителия органов женской половой сферы Цитологические индексы в оценке мазков. Степени чистоты влагалищного содержимого Дифференциальная диагностика доброкачественных и злокачественных новообразований	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-5, ОК-9, ПК-7	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-5, ОК-9, ПК-7.4
		Гормональнозависимые изменения эпителия органов женской половой сферы Цитологические индексы в оценке мазков. Степени чистоты влагалищного содержимого	ОК-1, ОК-5	ОК-1, ОК-5
		Цитологическая диагностика фоновых процессов. Фоновые заболевания влагалища, шейки матки (эндоцервикоз, лейкоплакия). Реактивные изменения эпителия при фоновых и воспалительных процессах; формы заключений при микроскопии цитологических мазков при воспалительных процессах женской половой сферы.	ОК-1, ОК-8	ОК-1, ОК-8
		Признаки злокачественной трансформации Понятие «рак шейки матки». Кольпоскопия. Изменения в клеточном составе мазка при злокачественных поражениях. Клеточные изменения при различных заболеваниях. Группа риска по развитию рака шейки матки. Профилактика рака шейки матки.		
3.	Цитологическая диагностика предопухолевых и опухолевых процессов.			
		Цитологическая диагностика предопухолевых и опухолевых процессов. Подготовка презентаций по темам: Признаки злокачественной трансформации клеток скрининг «нормо-патология». Цитологическая классификация опухолей и неопухолевых поражений женской половой сферы. Доброкачественные и злокачественные опухоли женской половой системы (полипы, папилломы). Диспластические изменения . признаки злокачественной трансфДиспластические изменения различной степени выраженности; понятие «рак на месте»; ;источники развития опухолей шейки матки; цитологическая характеристика плоскоклеточного ороговевающего и неороговевающего рака и аденокарцином низкодифференцированных и высокодифференцированных; опухоли других локализаций в женской половой системе; опухоли других локализаций в женской половой системе; метастазы. Диагностика новообразований различных органов. цитологических методов диагностики помогающих раннему выявлению злокачественных новообразований легких, желудочно-кишечного тракта, заболеваний щитовидной и молочной желез.	ОК-1, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-9, ПК-7	ОК-1, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-9, ПК-7.4
		консультации		

		Диспластические изменения . Диспластические изменения различной степени выраженности; понятие «рак на месте»; признаки злокачественной трансформации клеток ;источники развития опухолей шейки матки; цитологическая характеристика плоскоклеточного ороговевающего и неороговевающего рака и аденокарцином низкодифференцированных и высокодифференцированных; опухоли других локализаций в женской половой системе; метастазы.ормации клеток ;источники развития опухолей шейки матки; цитологическая характеристика плоскоклеточного ороговевающего и неороговевающего рака и аденокарцином низкодифференцированных и высокодифференцированных; опухоли других локализаций в женской половой системе; метастазы.	ОК-1, ОК-5	ОК-1, ОК-5
		Диагностика новообразований Изучение опухолевого процесса. Дифференциальная диагностика доброкачественных и злокачественных новообразований. Организация рабочего места. Приготовление материала для исследования; приготовление реактивов и красители по прописям; окрашивание готовых препаратов; промикроскопировать цитологические препараты; оценка качества приготовленного препарата.	ОК-1, ОК-6, ОК-10	ОК-1, ОК-6, ОК-10