

Министерство здравоохранения Российской Федерации
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 дополнительного профессионального образования
**РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО
 ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

УТВЕРЖДЕНО

Учебно-методическим советом

ФГБОУ ДПО РМАНПО

Минздрава России

«10» марта 2023 г.

Протокол №5

Председатель совета

Милованова О.А.



8. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Цитологическая диагностика по выпотным жидкостям»

(общая трудоемкость освоения программы 36 академических часов)

Цель программы заключается в получении врачами клинической лабораторной диагностики и врачами смежных специальностей теоретических знаний, в совершенствовании и формировании практических умений и навыков в вопросах цитологических исследований по материалу выпотных жидкостей.

Контингент обучающихся:

- по основной специальности: клиническая лабораторная диагностика;
- по смежным специальностям: терапия, общая врачебная практика (семейная медицина), педиатрия;

Форма обучения: очная с применением стажировки, дистанционных образовательных технологий.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формы обучения						Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ	ПЗ	ОСК	Стажировка	ДОТ		
1.	Рабочая программа учебного модуля 1 «Цитологическое исследование при реактивных, метастатических выпотах; выпотах при первичных опухолях серозных оболочек»									
1.1	Строение серозной оболочки. Морфологическая и функциональная характеристика клеток в выпотных жидкостях.	2	-	-	-	-	-	2	ПК-4, ПК-7	Т/К
1.2	Международная цитологическая	1	-	-	-	-	-	1	ПК-4,	Т/К

№ п/ п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час.)	Формы обучения						Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ	ПЗ	ОСК	Стажировка	ДОТ		
	терминология для выпота из серозных полостей (TIS SFC)								ПК-7,	
1.3	Цитологические критерии реактивного выпота.	6	-	-	-	-	-	6	ПК-4, ПК-7,	Т/К
1.4	Цитологические критерии метастатических выпотов и выпотов при первичных опухолях серозных оболочек.	6	-	-	-	-	-	6	ПК-4, ПК-7,	Т/К
1.5	Иммуноцитохимические и молекулярно-биологические исследования	3	-	-	-	-	-	3	ПК-4, ПК-7	Т/К
Трудоёмкость учебного модуля 1		18	-	-	-	-	-	18	ПК-4, ПК-7	П/А
2.	Рабочая программа учебного модуля 2 «Методология цитологического исследования по материалу выпотных жидкостей. Формулировка цитологического заключения»									
2.1	Получение и обработка материала для цитологического исследования	2	-	-	-	-	2	-	ПК-4, ПК-7	Т/К
2.2	Международная цитологическая терминология для интерпретации поражений по материалу выпота из серозных полостей (TIS SFC)	1	-	-	-	-	1	-	ПК-4, ПК-7,	Т/К
2.3	Цитологические критерии реактивного выпота	6	-	-	-	-	6	-	ПК-4, ПК-7,	Т/К
2.4	Цитологические критерии метастатических выпотов и выпотов при первичных опухолях серозных оболочек	6	-	-	-	-	6	-	ПК-4, ПК-5,	Т/К
2.5	Постаналитический этап цитологического исследования	1	-	-	-	-	1	-	ПК-4, ПК-7	Т/К
Трудоёмкость учебного модуля 2		16	-	-	-	-	16	-	ПК-4, ПК-7	П/А
ИТОГОВАЯ АСТТЕСТАЦИЯ		2	-	-	-	-	-	2	ПК-4 ПК-7	Зачет
<i>Общая трудоёмкость освоения программы</i>		36	-	-	-	-	16	20		

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДЕНО

Учебно-методическим советом

ФГБОУ ДПО РМАНПО

Минздрава России

«10» марта 2023 г.

Протокол №5

Председатель совета

Милованова О.А.



**8.1. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН СТАЖИРОВКИ
ПО ТЕМЕ «МЕТОДОЛОГИЯ ЦИТОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ПО
МАТЕРИАЛУ ВЫПОТНЫХ ЖИДКОСТЕЙ. ФОРМУЛИРОВКА
ЦИТОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКЛЮЧЕНИЯ»**

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по
теме «Цитологическая диагностика по выпотным жидкостям»

Задача стажировки:

Приобрести умения:

- интерпретации материала выпотных жидкостей при реактивных, метастатических выпотах; выпотах при первичных опухолях серозных оболочек;
- формирования заключения по результатам цитологического исследования с использованием международной терминологии для выпота из серозных полостей (TIS SFC).

Приобрести навыки:

- оценки клеточного состава цитологических препаратов при реактивных, метастатических выпотах; выпотах при первичных опухолях серозных оболочек;
- формулировки цитологического заключения с использованием международной терминологии для выпота из серозных полостей (TIS SFC).

Трудоемкость обучения: 16 академических часов.

Контингент обучающихся:

- **по основной специальности:** клиническая лабораторная диагностика,
- **по смежным специальностям:** терапия, общая врачебная практика (семейная медицина), педиатрия;

Описание стажировки: в процессе стажировки происходит освоение следующих видов деятельности:

- приготовление и окраска цитологических стеклопрепаратов материала выпотной жидкости;
- цитологическое исследование стеклопрепаратов материала выпотной жидкости;
- дифференциальная диагностика реактивных, метастатических выпотов; выпотов при первичных опухолях серозных оболочек;
- формирование заключения и сопоставление результатов цитологического заключения с молекулярно-генетическими исследованиями.

Сроки проведения стажировки: согласно учебно-производственному плану;

Официальное название структурного подразделения и организации, на базе которого будет проводиться стажировка: Кафедра клинической лабораторной диагностики ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Руководитель стажировки: кандидат медицинских наук, доцент Джангирова Т.В.

Куратор: кандидат медицинских наук, доцент Джангирова Т.В.

Код	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час.)	Виды деятельности	Формируемые компетенции	Форма контроля
2.1	Получение и обработка материала для цитологического исследования	2	Оценка преаналитического этапа исследования. Методология приготовления и окраски стеклопрепаратов выпотной жидкости.	ПК-4, ПК-7	Т/К
2.2	Международная терминологии для выпота из серозных полостей (TIS SFC) в интерпретации поражений по материалу выпотных жидкостей	1	Формулировка цитологического заключения.	ПК-4, ПК-7	Т/К
2.3	Цитологические критерии реактивного выпота.	6	Цитологическое исследование реактивного выпота.	ПК-4, ПК-7	Т/К
2.4	Цитологические критерии метастатических выпотов и выпотов при первичных опухолях серозных оболочек.	6	Цитологическое исследование метастатических выпотов и выпотов при первичных опухолях серозных оболочек.	ПК-4, ПК-7	Т/К
2.5	Постаналитический этап цитологического исследования	1	Сопоставление результатов цитологического диагноза с дополнительными исследованиями	ПК-4, ПК-7	Т/К
ИТОГО		16			

Контингент обучающихся:

- по основной специальности: клиническая лабораторная диагностика;
- по смежным специальностям:
- терапия, общая врачебная практика (семейная медицина), педиатрия;

Трудоемкость обучения: 20 академических часов.**Режим занятий:** 6 академических часов в день.**Форма обучения:** очная с применением дистанционных образовательных технологий.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые компетенции	Обучение с использованием ДОТ			
				Асинхронное обучение (заочное)		Синхронное обучение (очное)	
				акад. час.	форма и вид ДОТ	акад. час.	форма и вид ДОТ
1.1	Строение серозной оболочки. Морфологическая и функциональная характеристика клеток в выпотных жидкостях..	2	ПК-4, ПК-7	-	-	2	вебинар
1.2	Международная цитологическая терминология для выпота из серозных полостей (TIS SFC)	1	ПК-4, ПК-7,	-	-	1	вебинар
1.3	Цитологические критерии реактивного выпота.	6	ПК-4, ПК-7,	-	-	6	вебинар
1.4	Цитологические критерии метастатических выпотов и выпотов при первичных опухолях серозных оболочек.	6	ПК-4, ПК-7,	-	-	6	вебинар
1.5	Иммуноцитохимические и молекулярно-биологические исследования	3	ПК-4, ПК-7	-	-	3	вебинар
	Итоговая аттестация	2				2	Зачет
	Итого	20	ПК-4, ПК-7	-	-	20	