

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

«28» апреля 2023 г.

протокол № 10

Зам. председателя совета

Г.Х. Романенко



8. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения
квалификации врачей по теме «Цитологическая диагностика костного мозга.
Интерпретация миелограмм»
(общая трудоемкость освоения программы 36 академических часов)

Цель программы заключается в получении врачами клинической лабораторной диагностики и врачами смежных специальностей теоретических знаний, в совершенствовании умений и навыков в вопросах применения методов цитологической диагностики костного мозга для установления вида и тяжести патологии кроветворной системы; лабораторном контроле за эффективностью лечения.

Контингент обучающихся:

- по основной специальности: «Клиническая лабораторная диагностика»;
- по смежным специальностям: «Гематология», «Лабораторная генетика», «Паразитология», «Медицинская биофизика», «Медицинская биохимия».

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Форма обучения: очная

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час.)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля	
			Лекции	СЗ ¹	ПЗ ²	ОСК ³	Стажировка			ДОГ ⁴
1.	Рабочая программа учебного модуля 1 «Методология цитологического исследования костного мозга. Цитологическая диагностика заболеваний кроветворной системы. Трактовка миелограмм»									
1.	Методы получения костного мозга и приготовления стеклопрепаратов	2	-	-	-	-	-	2	ПК-1, ПК-2	Т/К
2.	Организация рабочего места лабораторного технолога. Методы рутинной и специальной фиксации и окраски стеклопрепаратов, формирование архива, ведение документации	2	-	1	1	-	-	-	ПК-1, ПК-2	Т/К
3.	Организация рабочего места врача КЛД. Техника цитологического исследования препаратов костного мозга. Подсчет миелограммы и расчет индексов	2	-	1	1	-	-	-	ПК-1, ПК-2	Т/К
4.	Алгоритмы формирования цитологического заключения по результатам подсчета и оценки миелограммы	3	-	-	-	-	-	3	ПК-1, ПК-2	Т/К
5.	Морфологическая картина костного мозга при реактивных изменениях и анемиях	3	-	1	1	-	-	1	ПК-1, ПК-2	Т/К
6.	Диагностика острых лейкозов и миелодиспластических синдромов	4	2	1	1	-	-	-	ПК-1, ПК-2	Т/К
7.	Диагностика миелопролиферативных новообразований.	4	2	1	1	-	-	-	ПК-1, ПК-2	Т/К
8.	Диагностика лимфопрлиферативных новообразований	4	2	1	1	-	-	-	ПК-1, ПК-2	Т/К
9.	Патология тромбоцитарного ростка	3	2	1	-	-	-	-	ПК-1, ПК-2	Т/К
10.	Метастатические поражения костного мозга и морфологическая картина при орфанных заболеваниях	3	1	1	1	-	-	-	ПК-1, ПК-2	Т/К
11.	Мультидисциплинарный подход к диагностике анемий	4	2	1	1	-	-	-	ПК-1, ПК-2	Т/К
Трудоёмкость рабочей программы учебного модуля 1		34	11	9	8	-	-	6	ПК-1, ПК-2	Т/К
ИТОГОВАЯ АСТТЕСТАЦИЯ		2	-	2	-	-	-	-	ПК-1, ПК-2	Зачет
Общая трудоёмкость освоения программы		36	11	11	8	-	-	6		

¹ Семинарские занятия.

² Практические занятия.

³ Обучающий симуляционный курс.

⁴ Дистанционные образовательные технологии.

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

«28» апреля 2023 г.

протокол № 10

Зам. председателя совета

Г.Х. Романенко



**8.2. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН С ПРИМЕНЕНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ТЕМЕ «Цитологическая диагностика
костного мозга. Интерпретация миелограмм»**

дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по
теме «Цитологическая диагностика костного мозга. Интерпретация миелограмм»

Задачи:

- совершенствовать и формировать знания о морфологии костного мозга при миелодиспластическом синдроме, о морфологических критериях дисгрануло-, дисэритро- и дисмегакариоцитопоза;
- совершенствовать и формировать навыки формирования цитологического заключения по результатам подсчета и оценки миелограммы;
- совершенствовать и формировать знания о методах получения костного мозга и приготовления стеклопрепаратов.

Контингент обучающихся:

- **по основной специальности:** «Клиническая лабораторная диагностика»;
- **по смежным специальностям:** «Гематология», «Лабораторная генетика», «Паразитология», «Медицинская биофизика», «Медицинская биохимия».

Трудоемкость обучения: 6 академических часов.

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Форма обучения: очная с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ)

№ п/ п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые компетенции	Обучение с применением ДОТ			
				Асинхронное обучение (заочное)		Синхронное обучение (очное)	
				акад. час.	форма и вид ДОТ	акад. час.	форма и вид ДОТ
1.	Методы получения костного мозга и приготовления стеклопрепаратов	2	ПК-1, ПК-2			2	Вебинар
4.	Алгоритмы формирования цитологического заключения по результатам подсчета и оценки миелограммы	3	ПК-1, ПК-2			3	Вебинар
5.	Морфологическая картина костного мозга при реактивных изменениях и анемиях	1	ПК-1, ПК-2			1	Вебинар
Итого		6		-	-	6	