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
«29» июня 2020 г.
протокол №12
Председатель совета
Л.В. Мельникова
(подпись) *(ФИО)*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной образовательной программы
повышения квалификации врачей по теме «Пренатальная (дородовая) диагностика нарушений развития плода. 2 триместр».
(срок обучения 72 академических часов)

Цель: формирование у врачей способности и готовности провести мероприятия по пренатальной (дородовой) диагностике нарушений развития плода во 2 триместре беременности, включая ультразвуковой скрининг, пренатальное консультирование и консилиум, и проанализировать их результаты.

Контингент обучающихся:
- по основной специальности: врач-ультразвуковой диагност;
- по смежным специальностям: врач-акушер-гинеколог, врач-генетик, врач-организатор здравоохранения и общественного здоровья, врач-лабораторный генетик, врач-клинический лабораторный диагност, биолог.

Трудоемкость обучения: 72 академических часов.
Режим занятий: 6 академических часов в день.
Форма обучения: очная (с отрывом от работы).

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 779ADDEFE2B0010ACAD124F965B763A7
Владелец: Сычев Дмитрий Алексеевич
Действителен: с 13.02.2024 до 08.05.2025

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Труд-сть акад.час.	В том числе			Индексы, компетенций	Вид и форма контроля
			Л[1]	ОСК[2]	СЗ/ПЗ[3]		
Рабочая программа учебного модуля 1 «Основы пренатальной (дородовой) диагностики нарушений развития плода»							
1.1	**Пренатальная профилактика нарушений развития плода. Мероприятия и методы**	**18**	**18**	**-**	**-**	**УК-1, ПК-5, ПК-6**	**Т/К**
1.1.1	Медико-социальная значимость нарушений развития плода: ВПР и ХА	3	3	-	-	УК-1	Т/К
1.1.2	Основные принципы современной профилактики ВПР и ХА	3	3	-	-	УК-1	Т/К
1.1.3	Организация пренатальной диагностической помощи в России. Международные стандарты пренатального скрининга	3	3	-	-	УК-1	Т/К
1.1.4	Новые скрининговые и диагностические технологии в пренатальной диагностике ВПР и ХА. Неинвазивный пренатальный тест	3	3	-	-	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
1.1.5	Биохимический скрининг материнских сывороточных маркеров в рамках комбинированного пренатального скрининга	3	3	-	-	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
1.1.6	Лабораторные генетические методы исследования плодного материала	3	3	-	-	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
1.2	**Пренатальная диагностика ВПР и ХА во 2 триместре беременности**	**18**	**12**	**6**	**-**	**УК-1, ПК-5, ПК-6**	**Т/К**
1.2.1	Методология ультразвуковой оценки анатомии плода	6	6	-	-	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
1.2.2	Принципы ультразвуковой диагностики отдельных заболеваний и состояний плода	6	6	-	-	УК-1	Т/К
1.2.3	Программное обеспечение пренатального скрининга. Аудит качества пренатальной диагностики	6	-	6	-	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
	Трудоемкость учебного модуля 1	**36**	**30**	**6**	**-**	**УК-1, ПК-5, ПК-6**	**П/А**
Рабочая программа учебного модуля 2 «Практические аспекты пренатальной (дородовой) диагностики нарушений развития плода. 2 триместр»							
2.1	**Ультразвуковой скрининг ВПР во 2 триместре беременности**	**18**	**-**	**-**	**18**	ПК-5, ПК-6	Т/К
2.1.1	Пренатальная УЗД органов и систем у плода. 1 практикум	6	-	-	6	ПК-5, ПК-6	Т/К
2.1.2	Пренатальная УЗД органов и систем у плода. 2 практикум	6	-	-	6	ПК-5, ПК-6	Т/К
2.1.3	Пренатальная УЗД органов и систем у плода. 3 практикум	6	-	-	6	ПК-5, ПК-6	Т/К
2.2	**Пренатальная тактика при ВПР и ХА во 2 триместре беременности**	**12**	**-**	**-**	**12**	**УК-1, ПК-5, ПК-6**	**Т/К**
2.2.1	Летальные и корригируемые ВПР	3	-	-	3	ПК-5, ПК-6	Т/К

[1]Лекционные занятия
[2]Обучающий симуляционный курс
[3]Семинарские/практические занятия

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Труд-ть акад.час.	В том числе			Индексы, компетенций	Вид и форма контроля
			Л[1]	ОСК[2]	СЗ/ПЗ[3]		
2.2.2	Инвазивная пренатальная диагностика ХА	3	-	-	3	ПК-5, ПК-6	Т/К
2.2.3	Пренатальный консилиум при ВПР и ХА во 2 триместре беременности	3	-	-	3	ПК-5, ПК-6	Т/К
2.2.4	Основы и принципы пренатального консультирования при ВПР и ХА	3	-	-	3	УК-1	Т/К
Трудоемкость учебного модуля 2		**30**	**-**	**-**	**30**	**УК-1, ПК-5, ПК-6**	**П/А**
Итоговая аттестация		**6**	**-**	**-**	**6**	**УК-1, ПК-5, ПК-6**	**З[4]**
Всего		**72**	**30**	**6**	**36**		

[4] Зачет

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
«29» июня 2020 г.
протокол №12
Председатель совета
_____ Л.В. Мельникова
(подпись) *(ФИО)*

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ОБУЧАЮЩЕГО СИМУЛЯЦИОННОГО КУРСА ПО ТЕМЕ «ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕНАТАЛЬНОГО СКРИНИНГА. АУДИТ КАЧЕСТВА ПРЕНАТАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ»

Трудоемкость: 6 академических часов.

Цель обучения: формирование способности/готовности к заведению сведений о проводимых исследованиях в программное обеспечение пренатального скрининга и проведению анализа результатов.

Задачи:

- овладеть умением заведения сведений и результатов пренатального скринингового обследования в ПО пренатального скрининга и умением использования базы данных ПО системы пренатального скрининга для контроля над качеством мероприятий;
- овладеть навыком проведения и анализа результатов с оценкой эффективности пренатальной диагностики по оригинальным данным из базы ПО системы мероприятий пренатального скрининга.

Описание симуляционного оборудования и работы в рамках ОСК:

Обучение проводится на базе ГБУЗ МО МОНИИАГ/ФГБНУ «МГНЦ» за компьютером с установленным программным обеспечением (далее – ПО). Слушатели осваивают работу с единым унифицированным ПО, которое используется для проведения пренатального скрининга в субъектах Российской Федерации.

Рассматриваются такие аспекты работы с ПО:

- занесение первичной информации о беременной и результатах проводимого пренатального скрининга;
- организация и проведение контроля качества ввода первичных сведений;

- заведение информации о ведении пациенток группы высокого риска (медико-генетическое консультирование, инвазивная диагностика, результаты лабораторного генетического исследования плодного материала),

- заведение данных об исходах беременности в случае рождения плода с врожденными пороками и хромосомными аномалиями;

- проведение внутреннего и внешнего аудита как контроля качества пренатального скрининга.

Код	**Наименование дисциплин (модулей) и тем**	**Трудоемкость (ак.ч.)**	**Тип и вид симулятора**	**Формируемые профессиональные умения и навыки**	**Форма контроля**
1.2	**Программное обеспечение пренатального скрининга. Аудит качества пренатальной диагностики**				
1.2.3	Программное обеспечение системы мероприятий пренатального скрининга	6	ПО для проведения пренатального скрининга	Умение заведения сведений и результатов в ПО для отражения сведений обо всех этапах пренатального скрининга и проведения текущего контроля качества ввода и полноты данных	**П/А**
	Аудит мероприятий и оценка результатов пренатальной диагностики.		ПО для проведения пренатального скрининга	Навык проведения и анализа результатов пренатального скрининга с оценкой эффективности пренатальной диагностики по данным из базы ПО	**П/А**
	Итого:	**6**	-	-	**Зачет**