

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

И.В. Мельникова

(подпись) (ФИО)



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
врачей по теме «Диетотерапия и нутритивная поддержка при муковисцидозе у
детей»

(срок обучения 18 академических часов)

Цель: Формирование и совершенствование у врачей клинических специальностей способности и готовности к применению методов профилактики белково-энергетической недостаточности при орфанном заболевании – муковисцидозе и осложнениях заболевания: муковисцидоз-ассоциированном гепатите, циррозе печени, синдроме короткой кишки/пострезекционном синдроме. В частности, способности к определению оптимальной энергетической потребности, выбору лечебного питания и методов нутритивной поддержки, оптимальной дозы и расчету панкреатических ферментов.

Контингент обучающихся:

- **по основной специальности:** врачи-диетологи;
- **по смежным специальностям:** врачи клинических специальностей (врачи-педиатры, врачи-терапевты, врачи-гастроэнтерологи, врач-пульмонологи, врачи-физиотерапевты, врачи-генетики, врачи-неврологи, врачи-неонатологи, врачи общей врачебной практики (семейная медицина), врачи-анестезиологи-реаниматологи, врачи-хирурги, врачи-детские хирурги).

Трудоемкость обучения: 18 академических часов.

Режим занятий: 3 академических часа в день.

Форма обучения: очная, с применением дистанционных образовательных технологий.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Л ¹	СЗ/ЛЗ ²	ОСК ³	С ⁴	ДО ⁵		
1	Рабочая программа учебного модуля 1 «Диетотерапия и нутритивная поддержка при муковисцидозе»								
1.1	Этиология и патогенез, принципы терапии на современном этапе. Таргетная терапия. Факторы развития БЭН при муковисцидозе	2	-	-	-	-	2	ПК-1	Т/К
1.2	Рекомендации по диетологической и ферментной терапии при муковисцидозе	2	-	-	-	-	2	ПК-5, ПК-6,	Т/К
1.3	Методы оценки нутритивного статуса, фактического питания и ферментной терапии, подходы к коррекции	3	-	-	-	-	3	ПК-5 ПК-6	Т/К
Трудоёмкость учебного модуля 1		7	-	-	-	-	7	ПК-1, ПК-5 ПК-6	П/А
2	Рабочая программа учебного модуля 2 «Диетотерапия муковисцидоз-ассоциированного диабета, цирроза печени»								
2.1	Осложнения заболевания. Диабет. Цирроз печени. Этиопатогенез. Клиника. Диетотерапия	2	-	-	-	-	2	ПК-5, ПК-6	Т/К
2.2	Обзор специализированных продуктов лечебного энтерального питания	2	-	-	-	-	2	ПК-6	Т/К
2.3	Диетологическая коррекция при циррозе печени	1	-	-	-	-	1	ПК-6	Т/К
2.4	Диетологическая коррекция при муковисцидоз-ассоциированном диабете	1	-	-	-	-	1	ПК-6	Т/К
Трудоёмкость учебного модуля 2		6	-	-	-	-	6	ПК-5, ПК-6	П/А
3	Рабочая программа учебного модуля 3 «Диетотерапия и нутритивная поддержка при синдроме короткой кишки/пострезекционном синдроме на фоне муковисцидоза»								
3.1	Причины развития синдрома короткой кишки при муковисцидозе. Определение, прогноз, реабилитационный потенциал кишечника	2	-	-	-	-	2	ПК-5	Т/К
3.2	Принципы диетологической терапии на этапе стационара	1	-	-	-	-	1	ПК-5 ПК-6	Т/К
3.3	Принципы диетологической коррекции на амбулаторном этапе в разных возрастных группах	1	-	-	-	-	1	ПК-5 ПК-6	Т/К
Трудоёмкость учебного модуля 3		4	-	-	-	-	4	ПК-5, ПК-6	П/А
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		1	-	-	-	-	1	ПК-1, ПК-5 ПК-6	З ⁶
Общая трудоёмкость освоения программы		18	-	-	-	-	18		

¹ Лекции.

² Семинарские и практические занятия.

³ Обучающий симуляционный курс.

⁴ Стажировка.

⁵ Дистанционное обучение.

⁶ 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 ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ
ПО ТЕМЕ «ДИЕТОТЕРАПИЯ И НУТРИТИВНАЯ ПОДДЕРЖКА ПРИ
МУКОВИСЦИДОЗЕ У ДЕТЕЙ»**

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по
теме «Диетотерапия и нутритивная поддержка при муковисцидозе у детей»

Задачи дистанционного обучения:

- совершенствование навыков определения этиологии, патогенеза, факторов риска развития белково-энергетической недостаточности при муковисцидозе;
- совершенствование навыков обследования и диагностики белково-энергетической недостаточности при муковисцидозе;
- отработка навыков применения алгоритма коррекции нутритивного статуса при муковисцидозе;
- совершенствование навыков диагностики и диетотерапии осложнений муковисцидоза;
- совершенствование навыков выбора метода и вида нутритивной коррекции при муковисцидозе;
- совершенствование навыков расчета калорийности макронутриентов и микронутриентов при муковисцидозе;
- совершенствование навыков расчета калорийности и макронутриентов при муковисцидозе

Контингент обучающихся:

- **по основной специальности:** врачи-диетологи
- **по смежным специальностям:** врачи клинических специальностей (врачи-педиатры, врачи-терапевты, врачи-гастроэнтерологи, врач-пульмонологи, врачи-физиотерапевты, врачи-генетики, врачи-неврологи, врачи-неонатологи, врачи общей врачебной практики (семейная медицина), врачи-анестезиологи-реаниматологи, врачи-хирурги, врачи-детские хирурги).

Трудоемкость обучения: 18 академических часов.

Режим занятий: 3 академических часа в день.

Форма обучения: очная с использованием дистанционных образовательных технологий

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые компетенции	В том числе				
				Обучение с использованием ДОТ		Обучение с отрывом от работы		
				слайд-лекции	форма и вид контроля	лекции	ПЗ, СЗ	форма и вид контроля
1	Рабочая программа учебного модуля 1 «Диетотерапия и нутритивная поддержка при муковисцидозе»							
1.1	Этиология и патогенез, принципы терапии на современном этапе. Таргетная терапия. Факторы развития БЭН при муковисцидозе	2	ПК-1	2	Т/К	—	—	—
1.2	Рекомендации по диетологической и ферментной терапии при муковисцидозе	2	ПК-5 ПК-6	2	Т/К Составление описания	—	—	—
1.3	Методы оценки нутритивного статуса, фактического питания и ферментной терапии, подходы к коррекции	3	ПК-5 ПК-6	3	Т/К	—	—	—
1.3.1	Расчет питания, ферментной терапии	1,5	ПК-5 ПК-6	1,5	Т/К Разработка алгоритма обследования пациента с применением ситуационных задач	—	—	—
1.3.2	Методы оценки и коррекции дефицита минорных компонентов пищи (витаминов, минералов, ПНЖК). Роль витамина Д при муковисцидозе	1,5	ПК-5 ПК-6	1,5	Т/К Разработка алгоритма обследования пациента с применением ситуационных задач	—	—	—
2	Рабочая программа учебного модуля 2 «Диетотерапия муковисцидоз- ассоциированного диабета, цирроза печени»							
2.1	Осложнения заболевания. Диабет. Цирроз печени. Этиопатогенез. Клиника. Диетотерапия	2	ПК-5 ПК-6	2	Т/К Разработка поэтапного лечения (с применением ситуационных задач)	—	—	—

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые компетенции	В том числе				
				Обучение с использованием ДОТ		Обучение с отрывом от работы		
				слайд-лекции	форма и вид контроля	лекции	ПЗ, СЗ	форма и вид контроля
2.2	Обзор специализированных продуктов лечебного энтерального питания	2	ПК-6	2	Т/К Разработка поэтапного лечения (с применением ситуационных задач)	—	—	—
2.3	Диетологическая коррекция при циррозе печени	1	ПК-6	1	Т/К	—	—	—
2.4	Диетологическая коррекция при муковисцидоз-ассоциированном диабете	1	ПК-6	1	Т/К	—	—	—
3	Рабочая программа учебного модуля 3 «Диетотерапия и нутритивная поддержка при синдроме короткой кишки/пострезекционном синдроме на фоне муковисцидоза»							
3.1	Причины развития синдрома короткой кишки при муковисцидозе. Определение, прогноз, реабилитационный потенциал кишечника	2	ПК-5	2	Т/К П/А	—	—	—
3.2	Принципы диетологической терапии на этапе стационара	1	ПК-5 ПК-6	1	Т/К П/А			
3.3	Принципы диетологической коррекции на амбулаторном этапе в разных возрастных группах	1	ПК-5 ПК-6	1	Т/К П/А	—	—	—
Итоговая аттестация		1	—	1		—	—	—
Итого		18	ПК-1 ПК-5 ПК-6	18	Зачет	—	—	—