АННОТАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
по дисциплине **«НАРУШЕНИЯ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО И КОСТНОГО ОБМЕНА В КЛИНИКЕ ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ И ЭНДОКРИНОЛОГИИ»**
(Форма обучения – очная, срок обучения 36 академических часов)

Термин «метаболические болезни костей» обычно используют для обозначения генерализованного поражения скелета, чаще на фоне нарушений гомеостаза кальция. Нарушения обмена коллагена и других белков кости обычно объединяют в группу скелетных дисплазий. Нарушения костного метаболизма часто проявляются болевым синдромом, деформацией и переломами костей, поэтому большинство больных обращаются к ревматологам и ортопедам. Однако врачи практически всех специальностей сталкиваются со многими аспектами нарушений костного метаболизма.

Остеопороз (ОП) — прогрессирующее системное заболевание скелета, характеризующееся снижением костной массы и нарушением микроархитектоники (качества) костной ткани, что приводит к хрупкости костей и повышению риска переломов. ОП — самое распространенное заболевание костной ткани: остеопоротические переломы отмечается у половины всех женщин, находящихся в периоде постменопаузы, а также у мужчин старших возрастных групп. Очевидно, что рано начатые активные профилактические мероприятия у значительной части населения могут существенно повлиять на распространенность, прогрессирование и исходы заболевания, а также снизить риск переломов. В связи с этим изучение различных лекарственных препаратов и методов, применяемых для профилактики ОП, приобретает особый смысл. При терапии у пациентов с остеопорозом необходимо учитывать, что эта патология нередко развивается на фоне множества других заболеваний и соответственно применения различных лекарственных средств.

Цель изучения дисциплины: Приобретение и совершенствование знаний по теоретическим и методологическим вопросам диагностики и лечения ревматических и эндокринологических заболеваний, необходимых для последующей самостоятельной профессиональной деятельности.

Контингент: эндокринологи, ревматологи, терапевты, врачи общей практики

Форма обучения: очная, с применением дистанционных технологий.

Срок обучения: 36 академических часов

Задачами дисциплины являются:

- Совершенствование профессиональной подготовки врача терапевта и врача общей практики, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии костно-мышечной системы, имеющего знания по нарушению метаболического и костного обмена в клинике внутренних болезней и эндокринологии.
- Совершенствовать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу-терапевту и врачам общей практики свободно ориентироваться в нарушениях метаболического и костного обмена в клинике внутренних болезней и эндокринологии
- Совершенствование умения освоения новейших технологий и методик в диагностике и лечении нарушений метаболического и костного обмена в клинике внутренних болезней и эндокринологии.
– Подготовка врача-терапевта и врача общей практики к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умению провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению

жизни и здоровья пациентов, способности успешно решать свои профессиональные задачи.

Планируемые результаты обучения. Характеристика компетенций специалиста, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации специалистов медицинских организаций «Нарушения метаболического и костного обмена в клинике внутренних болезней и эндокринологии»

По окончании обучения врач должен знать:

- этиологию, эпидемиологию заболеваний, сопровождающихся нарушением минеральной плотности костной ткани (ПК-5 ПК-6);
- классификацию и клинические особенности заболеваний, сопровождающихся нарушением минеральной плотности костной ткани (ПК-5 ПК-6);
- основные методы диагностики и дифференциальной диагностики заболеваний, сопровождающихся нарушением минеральной плотности костной ткани в клинике внутренних болезней (ПК-5 ПК-6);
- параметры лабораторных показателей у больных с нарушением минеральной плотности костной ткани в клинике внутренних болезней (ПК-5 ПК-6);
- клинические проявления и их особенности при заболеваниях, сопровождающихся нарушением минеральной плотности костной ткани (ПК-5 ПК-6);
- значения параметров лабораторных показателей при заболеваниях, сопровождающихся нарушением минеральной плотности костной ткани в клинике внутренних болезней (ПК-5 ПК-6);
- методы лечения больных с заболеваниями, сопровождающихся нарушением минеральной плотности костной ткани в клинике внутренних болезней (ПК-5 ПК-6);
- клинические рекомендации в ведении больных с заболеваниями, сопровождающихся нарушением минеральной плотности костной ткани (ПК-5 ПК-6)

По окончании обучения врач должен уметь:

- применять на практике знание законодательства Российской Федерации по вопросам организации терапевтической помощи населению (ПК-5 ПК-6);
- уметь понятно и доступным для больного языком инструктировать пациента о его поведении в период проведения исследования, объяснять цели и задачи проводимых мероприятий (ПК-5 ПК-6);
- использовать принципы и методы лабораторной диагностики с заболеваниями, сопровождающихся нарушением минеральной плотности костной ткани в работе врачей (ПК-5 ПК-6);
- выделять ситуации, связанные с необходимостью оказания неотложной помощи у больных с заболеваниями, сопровождающихся нарушением минеральной плотности костной ткани в практике врача-терапевта, эндокринолога, ревматолога и ВОП (ПК-5 ПК-6);
- провести дифференциальную диагностику различных патологических состояний, определить тактику дальнейшего диагностического поиска (ПК-5 ПК-6);
- диагностировать, лечить, направлять на госпитализацию, осуществлять реабилитацию больных с заболеваниями, сопровождающихся нарушением минеральной плотности костной ткани (ПК-5 ПК-6);
- применять клинические рекомендации в ведении данной категории больных (ПК-5 ПК-6);
- осуществлять индивидуальную коррекцию состояния больного, основываясь на принципах персонифицированной медицины (ПК-5 ПК-6);

- проводить медико-социальную экспертизу больным с заболеваниями, сопровождающихся нарушением минеральной плотности костной ткани в практике врача-терапевта, эндокринолога, ревматолога и ВОП (ПК-5 ПК-6);

- оформлять медицинскую документацию больных с заболеваниями, сопровождающихся нарушением минеральной плотности костной ткани в практике врача-ревматолога, эндокринолога, терапевта и ВОП (ПК-5 ПК-6)

По окончании обучения врач должен владеть:

- методами лабораторной диагностики заболеваний, сопровождающихся нарушением минеральной плотности костной ткани в работе врача-терапевта, эндокринолога, ревматолога и ВОП;

- знаниями по показаниям, противопоказаниям и частично методикой функциональных, эндоскопических, электрофизиологических и лучевых методов диагностики с заболеваниями, сопровождающихся нарушением минеральной плотности костной ткани в практике врача-терапевта, эндокринолога, ревматолога и ВОП;

- принципами научно обоснованной профилактики с заболеваниями, сопровождающихся нарушением минеральной плотности костной ткани;

- методами профилактики, диагностики, реабилитации, принципами терапии, с заболеваниями, сопровождающихся нарушением минеральной плотности костной ткани;

- клиническими рекомендациями в лечении заболеваний, сопровождающихся нарушением минеральной плотности костной ткани

По окончании обучения врач должен владеть навыками:

- психотерапевтического воздействия на пациента;

- оформления медицинской документации, утвержденной Министерством здравоохранения Российской Федерации больных с заболеваниями, сопровождающихся нарушением минеральной плотности костной ткани в работе врача-терапевта, эндокринолога, ревматолога и ВОП;

- проведения обучающих занятий с больными, направленных на выработку мотивации к лечению в соответствии со своей специальностью;

- оценки эффективности корректирующих мероприятий;

Требования к итоговой аттестации

1. Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации для специалистов медицинских организаций со сроком освоения 36 академических часа «**Нарушения метаболического и костного обмена в клинике внутренних болезней и эндокринологии**» проводится в форме очного экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача в плане диагностики заболеваний, сопровождающихся нарушением минеральной плотности костной ткани.

2. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения учебных модулей в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации для специалистов медицинских организаций со сроком освоения 36 академических часа «**Нарушения метаболического и костного обмена в клинике внутренних болезней и эндокринологии**».

3. Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации для специалистов медицинских организаций со сроком освоения 36академических часа «**Нарушения метаболического и костного обмена в клинике внутренних болезней и эндокринологии**» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца - удостоверение о повышении квалификации.

Учебный план
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

для специалистов медицинских организаций со сроком освоения 36 академических часа «Нарушения метаболического и костного обмена в клинике внутренних болезней и эндокринологии»

Цель: систематизация и углубление профессиональных знаний, умений, навыков, методик, обеспечивающих совершенствование ПК врача-специалиста.
Категория обучающихся: эндокринологи, ревматологи, терапевты, врачи общей практики
Трудоемкость обучения: 36 академических часа (1 неделя).
Форма обучения: очная, с применением дистанционных форм.
Режим занятий: 6 академических часов в день

СТРУКТУРА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Нарушения метаболического и костного обмена в клинике внутренних болезней и эндокринологии»

Структура и содержание учебной дисциплины

Вид учебной работы	Объем часов
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего), в том числе	**24**
Лекции	8
Практические занятия (семинары)	16
Вид промежуточной аттестации (собеседование)	
Обязательная внеаудиторная учебная нагрузка (всего), в том числе	**10**
Самостоятельная работа	10
Вид промежуточной аттестации (тестирование)	
Вид итоговой аттестации (зачет)	**2**

УЧЕБНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Нарушения метаболического и костного обмена в клинике внутренних болезней и эндокринологии»

Код модуля	Наименование модулей и тем	Всего часов (акад. час./зач. единиц)	Лекции	ПЗ СЗ	СР	Форма контроля
ПЗ - практические занятия, СЗ - семинарские занятия, СР – самостоятельная работа						
МСП1	«Лабораторные и инструментальные методы диагностики нарушений метаболического и костного обмена»	6	2	4	-	промежуточный контроль (собеседование)
МСП2	«Остеопороз у мужчин»	6	2	4	-	промежуточный

						контроль (собеседование)
МСП3	«Нарушения фосфорно-кальциевого обмена при эндокринных заболеваниях»	6	2	4	-	промежуточный контроль (собеседование)
МСП4	«Нарушения минеральной плотности костной ткани при системных заболеваниях соединительной ткани и патологии почек»	6	2	4	-	промежуточный контроль (собеседование)
МСП5	«Клинические рекомендации по терапии и профилактике остеопороза. Фармакологические и нефармакологические методы»	5	-	-	5	промежуточный контроль (тестирование)
МСП6	«Вопросы реабилитации пациентов с остеопоротическими переломами. Профилактика и лечение глкокортикоидного остеопороза»	5	-	-	5	промежуточный контроль (тестирование)
	Итоговая аттестация	**2**	**-**	**2**	-	(зачёт)
	Всего	**36**	**8**	**18**	**10**	