



Министерство здравоохранения Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова"
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора
ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова
Минздрава России


О.Г. Хурцилава/

«13» *декабрь* 2017 года.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ПО ТЕМЕ
«ЧАСТИЧНЫЙ ВОЗРАСТНОЙ АНДРОГЕННЫЙ ДЕФИЦИТ»

Кафедра урологии

Специальность «Урология»

Санкт-Петербург – 2017

СОДЕРЖАНИЕ


| | |
|--------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Состав рабочей группы | 3 |
| 2. Общие положения..... | 4 |
| 3. Характеристика программы..... | 4 |
| 4. Планируемые результаты обучения..... | 5 |
| 5. Календарный учебный график | 6 |
| 6. Учебный план..... | 6 |
| 7. Рабочая программа | 7 |
| 8. Организационно-педагогические условия реализации программы..... | 8 |
| 9. Формы контроля и аттестации | 11 |
| 10. Оценочные средства | 11 |
| 11. Нормативные правовые акты | 12 |

1. Состав рабочей группы


по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по теме «Частичный возрастной андрогенный дефицит», специальность «Урология»

| № п/п. | Фамилия, имя, отчество | Ученая степень, ученое звание | Должность | Место работы |
|--------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1. | Комяков Борис Кириллович | д.м.н., профессор | Заведующий кафедрой урологии, Главный уролог Санк-Петербурга | ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.МЕЧНИКОВА МИНЗДРАВА РОССИИ |
| 2. | Печерский Александр Викторович | д.м.н., доцент | Доцент кафедры урологии | ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.МЕЧНИКОВА МИНЗДРАВА РОССИИ |
| 3. | Кореньков Дмитрий Георгиевич | д.м.н., профессор | Профессор кафедры урологии | ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.МЕЧНИКОВА МИНЗДРАВА РОССИИ |
| 4. | Назаров Тоирхон Хакназарович | д.м.н., профессор | Профессор кафедры урологии | ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.МЕЧНИКОВА МИНЗДРАВА РОССИИ |
| 5. | Михайлова Ольга Антоновна. | - | Зав. отделом образовательных стандартов и программ | ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.МЕЧНИКОВА МИНЗДРАВА РОССИИ |

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Частичный возрастной андрогенный дефицит» обсуждена на заседании кафедры урологии «30» августа 2017 г., протокол № 10.


Заведующий кафедрой, профессор  / Комяков Б.К. /
(подпись) (расшифровка подписи)

Согласовано:
с отделом образовательных стандартов и программ ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России «04» декабря 2017 г.


Заведующий отделом образовательных стандартов и программ  / Михайлова О.А. /
(подпись) (расшифровка подписи)

Одобрено методическим советом хирургического факультета

«22» сентября 2017 г. протокол № 6
2017 года

Председатель, профессор  / Глушков Н.И. /
(подпись) (расшифровка подписи)

Программа принята к реализации в системе непрерывного медицинского и фармацевтического образования:

Декан факультета  / Земляной В.П. /
(подпись) (расшифровка подписи)

«22» 09 2017 г.

2. Общие положения

2.1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Частичный возрастной андрогенный дефицит» (далее – Программа), специальность «Урология», представляет собой совокупность требований, обязательных при ее реализации в рамках системы образования.

2.2. Направленность Программы - практико-ориентированная. Программа направлена на удовлетворение потребностей профессионального развития медицинских работников, на обеспечение соответствия их квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды.

2.3. Цель Программы - совершенствование имеющихся компетенций, приобретение новых компетенций для повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

2.4. Задачи Программы:

- обновление существующих и освоение новых теоретических знаний по частичному возрастному андрогенному дефициту,
- усвоение и закрепление практических навыков, повышающих профессиональные компетенции по частичному возрастному андрогенному дефициту.

3. Характеристика программы

3.1. Трудоемкость освоения Программы составляет 36 академических часов (1 академический час равен 45 мин).

3.2. Программа реализуется в очной форме обучения на базе ФБГОУ ВО СЗГМУ им.И.И. Мечникова Минздрава России.

К освоению Программы допускаются врачи по специальности: урология, эндокринология, терапия, онкология, гериатрия, общая врачебная практика (семейная медицина).

3.3. Для формирования профессиональных умений и навыков в Программе предусматривается обучающий симуляционный курс (далее – ОСК).

3.4. Содержание Программы построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модуля являются разделы. Каждый раздел модуля подразделяется на темы, каждая тема – на элементы, каждый элемент – на подэлементы.

Для удобства пользования Программой в учебном процессе каждая его структурная единица кодируется. На первом месте ставится код раздела (например, 1), на втором – код темы (например, 1.1), далее – код элемента (например, 1.1.1), затем – код подэлемента (например, 1.1.1.1). Кодировка вносит определенный порядок в перечень рассматриваемых вопросов Программы, что, в свою очередь, позволяет соответствующим образом кодировать контрольно-измерительные (тестовые) материалы учебно-методического обеспечения Программы.

3.5. Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение модулей (разделов), устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, ОСК, семинарские и практические занятия), формы контроля знаний и умений обучающихся.

С учетом базовых знаний обучающихся и актуальности задач в системе непрерывного образования кафедрой могут быть внесены изменения в распределение учебного времени, предусмотренного учебным планом программы, в пределах 15% от общего количества учебных часов.

3.6. В Программу включены планируемые результаты обучения, в которых отражаются требования профессиональных стандартов и квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках по соответствующим должностям, профессиям и специальностям.

3.7. Программа содержит требования к итоговой аттестации обучающихся,

диагностики первичного гипогонадизма с другими заболеваниями нарушения полового развития у мужчин.

- **приобрести следующие необходимые умения:** лечение соматогенных сексуальных расстройств у мужчин с частичным возрастным андрогенным дефицитом

- **усовершенствовать следующие необходимые навыки:** диагностика частичного возрастного андрогенного дефицита.

- **приобрести следующие необходимые навыки:** проведение андроген-заместительной терапии с подбором индивидуальной дозы препарата тестостерона.

5. Календарный учебный график

| График обучения | Разделы Программы | Академических часов в день | Дней в неделю | Всего часов по разделам Программы (этапам) |
|-----------------|------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|--------------------------------------------|
| Форма обучения | Теоретическое обучение | 6/8 | 2 | 14 |
| | Практическое обучение (обучающий симуляционный курс) | 6/8 | 3 | 20 |
| | Итоговая аттестация | 2 | 1 | 2 |

6. Учебный план

Категория обучающихся: урология, эндокринология, терапия, онкология, гериатрия, общая врачебная практика (семейная медицина).

Трудоемкость: 36 акад. часов

Форма обучения: очная

| Код | Наименование разделов дисциплин и тем | Всего часов | В том числе | | | | | Форма контроля |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----|------------|----|----|-------------------------------------------|
| | | | Лекции | ОСК | ПЗ, СЗ, ЛЗ | СР | ДО | |
| 1 | Нормальное половое развитие, инкреция и действие тестостерона | 8 | - | - | 4 | 4 | - | Промежуточный контроль (тестовые задания) |
| 1.1 | Нормальное половое развитие во внутриутробном, предпубертатном и пубертатном периодах. | 2 | - | - | 2 | - | - | Текущий контроль (опрос) |
| 1.2 | Регуляция инкреции, механизм действия тестостерона. | 4 | - | - | 2 | 2 | - | Текущий контроль (опрос) |
| 1.3 | Диагностике гипогонадизма. | 2 | - | - | - | 2 | - | Текущий контроль (опрос) |
| 2 | Частичный возрастной андрогенный дефицит | 26 | 8 | 4 | 12 | 2 | - | Промежуточный контроль (тестовые задания) |
| 2.1 | Этиология, распространённость, патогенез, патоморфология, клиника, диагностика и лечение частичного возрастного андрогенного дефицита у мужчин старше 40 лет. | 8 | 2 | 4 | 2 | - | - | Текущий контроль (опрос) |

| Код | Наименование разделов дисциплин и тем | Всего часов | В том числе | | | | | Форма контроля |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|----------|------------|----------|----------|--------------------------|
| | | | Лекции | ОСК | ПЗ, СЗ, ЛЗ | СР | ДО | |
| 2.2 | Влияние частичного возрастного андрогенного дефицита на развитие опухолей предстательной железы и метаболического синдрома | 2 | 2 | - | - | - | - | Текущий контроль (опрос) |
| 2.3 | Инфертильность у мужчин с частичным возрастным андрогенным дефицитом | 4 | 2 | - | 2 | - | - | Текущий контроль (опрос) |
| 2.4 | Соматогенные сексуальные расстройства у мужчин с частичным возрастным андрогенным дефицитом | 6 | 2 | - | 4 | - | - | Текущий контроль (опрос) |
| 2.5 | Роль частичного возрастного андрогенного дефицита в развитии нарушений минерального обмена, остеопороза, мочекаменной болезни у мужчин старше 40 лет | 4 | - | - | 4 | - | - | Текущий контроль (опрос) |
| 2.6 | Инновационные компьютерные технологии в медицинской практике | 2 | - | - | - | 2 | - | Текущий контроль (опрос) |
| Итоговая аттестация | | 2 | - | - | 2 | - | - | Зачет |
| Всего | | 36 | 8 | 4 | 18 | 6 | - | |

7. Рабочая программа

по теме теме «ЧАСТИЧНЫЙ ВОЗРАСТНОЙ АНДРОГЕННЫЙ ДЕФИЦИТ»

РАЗДЕЛ 1. НОРМАЛЬНОЕ ПОЛОВОЕ РАЗВИТИЕ, ИНКРЕЦИЯ И ДЕЙСТВИЕ ТЕСТОСТЕРОНА

| Код | Наименования тем, элементов и подэлементов |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1. | Нормальное половое развитие во внутриутробном, предпубертатном и пубертатном периодах |
| 1.2. | Регуляция инкретции, механизм действия тестостерона |
| 1.2.1. | Регуляция инкретции тестостерона |
| 1.2.2. | Физиологическая роль тестостерона и дигидротестостерона |
| 1.3. | Диагностика гипогонадизма |
| 1.3.1. | Методы обследования, используемые при диагностике гипогонадизма |
| 1.3.2. | Дифференциальная диагностика первичного гипогонадизма с другими заболеваниями нарушения полового развития у мужчин |

РАЗДЕЛ 2. ЧАСТИЧНЫЙ ВОЗРАСТНОЙ АНДРОГЕННЫЙ ДЕФИЦИТ

| Код | Наименования тем, элементов и подэлементов |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1 | Этиология, распространённость, патогенез, патоморфология, клиника, диагностика и лечение частичного возрастного андрогенного дефицита у мужчин старше 40 лет |
| 2.1.1. | Роль нарушения обновления тканей в развитии склероза тканей яичек и частичного возрастного андрогенного дефицита у мужчин старше 35 лет |
| 2.1.2. | Клиника частичного возрастного андрогенного дефицита |
| 2.1.3. | Диагностика частичного возрастного андрогенного дефицита |
| 2.1.4. | Методология проведения андроген-заместительной терапии с подбором индивидуальной дозы препарата тестостерона |
| 2.2. | Влияние частичного возрастного андрогенного дефицита на развитие опухолей предстательной железы и метаболического синдрома |
| 2.2.1. | Роль частичного возрастного андрогенного дефицита в развитии опухолей предстательной |

| Код | Наименования тем, элементов и подэлементов |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | железы |
| 2.2.2. | Роль частичного возрастного андрогенного дефицита в развитии инсулинорезистентности и ожирения |
| 2.2.3. | Роль частичного возрастного андрогенного дефицита в развитии атеросклероза |
| 2.3. | Инфертильность у мужчин с частичным возрастным андрогенным дефицитом |
| 2.3.1. | Диагностика и лечение секреторного бесплодия у мужчин с частичным возрастным андрогенным дефицитом |
| 2.3.2. | Особенности диагностики и лечения аутоиммунного и сочетанного бесплодия у мужчин с частичным возрастным андрогенным дефицитом |
| 2.4. | Соматогенные сексуальные расстройства у мужчин с частичным возрастным андрогенным дефицитом |
| 2.4.1. | Этиология и патогенез соматогенных сексуальных расстройств у мужчин с частичным возрастным андрогенным дефицитом |
| 2.4.2. | Диагностика соматогенных сексуальных расстройств у мужчин с частичным возрастным андрогенным дефицитом |
| 2.4.3. | Принципы комплексного консервативного лечения соматогенных сексуальных расстройств у мужчин с частичным возрастным андрогенным дефицитом |
| 2.5. | Роль частичного возрастного андрогенного дефицита в развитии нарушений минерального обмена у мужчин старше 40 лет |
| 2.5.1. | Роль частичного возрастного андрогенного дефицита в развитии остеопороза у мужчин старше 40 лет |
| 2.5.2. | Роль частичного возрастного андрогенного дефицита в развитии мочекаменной болезни у мужчин старше 40 лет |
| 2.6. | Инновационные компьютерные технологии в медицинской практике |

8. Организационно-педагогические условия реализации программы

8.1. Тематика учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций:
лекционные занятия

| № | Тема лекции | Содержание | Совершенствуемые компетенции |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------|
| 1. | Этиология, распространённость, патогенез, патоморфология, клиника, диагностика и лечение частичного возрастного андрогенного дефицита у мужчин старше 40 лет | 2.1.1, 2.1.2. | ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5 |
| 2. | Влияние частичного возрастного андрогенного дефицита на развитие опухолей предстательной железы и метаболического синдрома | 2.2.1, 2.2.2, 2.2.3. | ПК-4 |
| 3. | Инфертильность у мужчин с частичным возрастным андрогенным дефицитом | 2.3.1, 2.3.2. | ПК-4, ПК-5 |
| 4. | Соматогенные сексуальные расстройства у мужчин с частичным возрастным андрогенным дефицитом | 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3. | ПК-4, ПК-5 |
| 5. | Роль частичного возрастного андрогенного дефицита в развитии нарушений минерального обмена, остеопороза, мочекаменной болезни у мужчин старше 40 лет | 2.5.1, 2.5.2. | ПК-4, ПК-5 |

практические занятия:

| № | Тема практического занятия | Содержание | Совершенствуемые компетенции |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|
| 1. | Нормальное половое развитие во внутриутробном, предпубертатном и пубертатном периодах, регуляция инкреции, механизм действия тестостерона, физиологическая роль тестостерона и дигидротестостерона | 1.1, 1.2.1, 1.2.2. | ПК-1, ПК-2 |
| 2. | Диагностика частичного возрастного андрогенного дефицита | 2.1.3. | ПК-5 |
| 3. | Методология проведения андроген-заместительной терапии с подбором индивидуальной дозы препарата тестостерона | 2.1.4. | ПК-5 |
| 4. | Диагностика и лечение секреторного бесплодия у мужчин с частичным возрастным андрогенным дефицитом | 2.3.1. | ПК-4, ПК-5 |
| 5. | Особенности диагностики и лечения аутоиммунного и сочетанного бесплодия у мужчин с частичным возрастным андрогенным дефицитом | 2.3.2. | ПК-4, ПК-5 |
| 6. | Диагностики соматогенных сексуальных расстройств у мужчин с частичным возрастным андрогенным дефицитом | 2.4.2. | ПК-4, ПК-5 |
| 7. | Консервативное лечение соматогенных сексуальных расстройств у мужчин с частичным возрастным андрогенным дефицитом | 2.4.3. | ПК-4, ПК-5 |
| 8. | Диагностика нарушений минерального обмена у мужчин с частичным возрастным андрогенным дефицитом | 2.5.1, 2.5.2. | ПК-4, ПК-5 |

обучающий симуляционный курс:

| № | Тема практического занятия | Содержание | Совершенствуемые компетенции |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1. | Диагностика частичного возрастного андрогенного дефицита | Стандартизированные ситуационные задачи (опросник AMS). 2.1.3 | ПК-5 |
| 2. | Методология проведения андроген-заместительной терапии с подбором индивидуальной дозы препарата тестостерона | Отработка практических навыков. Стандартизированный пациент. 2.1.4 | ПК-5 |

самостоятельная работа:

| № | Тема практического занятия | Содержание | Совершенствуемые компетенции |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|
| 1. | Методы обследования, используемые при диагностике гипогонадизма. Дифференциальная диагностика первичного гипогонадизма с другими заболеваниями нарушения полового развития у мужчин. | 1.3.1, 1.3.2. | ПК-1, ПК-2, ПК-5 |
| 2. | Иновационные компьютерные технологии в медицинской практике | 2.6 | ПК-1, ПК-2 |

8.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение.

Основная литература:

1. Дедов И.И., Мельниченко Г.А., Роживанов Р.В., Курбатов Д.Г. Рекомендации по диагностике и лечению дефицита тестостерона (гипогонадизма) у мужчин // Проблемы эндокринологии. – 2016. - Т. 62. - № 6. – С. 78-80.
3. Клинические рекомендации по андрологической урологии / Под ред. П.А. Щеплева. – М.: Медфорум, 2016. - 120 с.
3. Урология. Клинические рекомендации / под ред. Н.А. Лопаткина. – 2-е издание переработанное. - М.: ГЭОТАР – Медицина, 2013. - 416 с.
4. Pechersky A.V. Features of diagnostics and treatment of partial androgen deficiency of aging men // Central European Journal of Urology. – 2014. – Vol. 67. – P. 397-404.

Дополнительная литература:

1. Беляков Н.А., Мазуров В.И. Ожирение, руководство для врачей. - СПб.: Издательский дом СПб МАПО, 2003. – 520 с.
2. Берштейн Л.М. Внегонадная продукция эстрогенов (роль в физиологии и патологии). - СПб.: Наука, 1998. - 172 с.
3. Берштейн Л.М. Гормональный канцерогенез. - СПб.: Наука, 2000. - 199 с.
4. Дедов И.И., Калинин С.Ю. Возрастной андрогенный дефицит. – М.: Практическая медицина, 2006. – 240 с.
5. Калинина С.Н., Кореньков Д.Г., Фесенко В.Н., Замятин С.А. Диагностика и лечение эректильной дисфункции у больных доброкачественной гиперплазией предстательной железы // Андрология и генитальная хирургия. - № 1. - 2016. - С.51-61.

Базы данных, информационно-справочные системы:

1. Moodle
2. Научная электронная библиотека: электронные научные информационные ресурсы зарубежного издательства Elsevier, www.elsevier.ru
3. Научная электронная библиотека: электронные научные информационные ресурсы зарубежного издательства Springer, www.springer.com
4. Научная электронная библиотека: elibrary.ru
5. Научная электронная библиотека диссертаций и авторефератов: www.dissercat.com
6. Министерство здравоохранения РФ: www.gosminzdrav.ru
7. Комитет по здравоохранению Санкт-Петербурга: zdrav.spb.ru
8. Комитет по здравоохранению Ленинградской области: www.health.lenobl.ru
9. Научная сеть: scireople.ru
10. Российская национальная библиотека: www.nlr.ru

8.3. Материально-техническое обеспечение, необходимое для организации всех видов дисциплинарной подготовки:

1. Аудитории учебные (оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения)
2. Технические средства обучения: персональные компьютеры с выходом в Интернет, мультимедийные проекторы
 - учебные аудитории, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса, в том числе электронного обучения;
 - клинические базы ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России;

- аудиторный и библиотечный фонд, в том числе дистанционные и электронные возможности, для самостоятельной подготовки обучающихся.

8.4. Кадровое обеспечение. Реализация Программы осуществляется профессорско-преподавательским составом, состоящим из специалистов, систематически занимающихся научной и научно-методической деятельностью со стажем работы в системе высшего и/или дополнительного профессионального образования в сфере здравоохранения не менее 5 лет.

9. Формы контроля и аттестации

9.1. Текущий контроль хода освоения учебного материала проводится в форме устного опроса. Промежуточный контроль проводится в форме тестирования.

9.2. Итоговая аттестация обучающихся по результатам освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации проводится в форме зачета.

9.3. Обучающиеся допускаются к итоговой аттестации после изучения Программы в объеме, предусмотренном учебным планом.

9.4. Обучающиеся, освоившие Программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

10. Оценочные средства

Примерная тематика контрольных вопросов:

1. Нормальное половое развитие во внутриутробном, предпубертатном и пубертатном периодах. Регуляция инкреции, механизм действия тестостерона.
2. Методы обследования, используемые при диагностике гипогонадизма.
3. Дифференциальная диагностика первичного гипогонадизма с другими заболеваниями нарушения полового развития у мужчин.
4. Этиология, распространённость, патогенез, патоморфология, клиника, диагностика и лечение частичного возрастного андрогенного дефицита у мужчин старше 40 лет.
5. Влияние частичного возрастного андрогенного дефицита на развитие опухолей предстательной железы и метаболического синдрома.
6. Инфертильность у мужчин с частичным возрастным андрогенным дефицитом.
7. Соматогенные сексуальные расстройства у мужчин с частичным возрастным андрогенным дефицитом.
8. Роль частичного возрастного андрогенного дефицита в развитии нарушений минерального обмена у мужчин старше 40 лет.

Задания, выявляющие практическую подготовку обучающегося врача уролога:

1. Демонстрация диагностического алгоритма обследования пациента с частичным возрастным андрогенным дефицитом.
2. Умение подобрать индивидуальную дозу препарата тестостерона для пациентов с частичным возрастным андрогенным дефицитом.

Примеры тестовых заданий:

Инструкция: Выберите один правильный ответ

Частичный возрастной андрогенный дефицит-это

1. Первичный гипергонадотропный / нормогонадотропный гипогонадизм;
2. Вторичный гипогонадотропный гипогонадизм;

Инструкция: установите соответствие:

Заболевания, патологические состояния:

а. частичный возрастной андрогенный дефицит

б. доброкачественная гиперплазия предстательной железы

Используемые препараты:

1. тамсулозин

2. дермальный гель тестостерона

11. Нормативные правовые акты

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
3. Федеральный закон от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»;
4. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки».
6. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;
7. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 15.05.2012 № 543н «Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению»;
8. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».
9. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 12 ноября 2012 г. N 907н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "урология".