Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования

«Иркутская государственная медицинская академия последипломного

образования»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

(ГБОУ ДПО ИГМАПО Минздрава России)

Кафедра терапии

Утверждаю

Ректор ГБОУ ДПО ИГМАПО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.В. Шпрах

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ**

**ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ**

**ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ТЕРАПИЯ»**

**Тема: «Суточное мониторирование артериального давления**

**в практике терапевта»**

**(срок обучения – 36 академических часов)**

**Иркутск**

**2017**

**ОПИСЬ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ**

по дополнительной профессиональной программе

повышения квалификации врачей со сроком освоения 216 академических часа

по специальности «Терапия» тема: **«**Суточное мониторирование артериального давления

в практике терапевта» со сроком освоения 36 академических часов.

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование документа** |
| 1. | Титульный лист |
| 2. | Лист согласования программы |
| 3. | Пояснительная записка |
| 4. | Планируемые результаты обучения |
| 4.1. | Характеристика новой квалификациии связанных с ней видов профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации |
| 4.2. | Квалификационная характеристика |
| 4.3. | Характеристика профессиональных компетенций врача-терапевта, подлежащих совершенствованиюв результате освоения дополнительной профессиональной программы |
| 4.4. | Характеристика новых профессиональных компетенций врача-терапевта, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Терапия» тема: «Суточное мониторирование артериального давления в практике терапевта» со сроком освоения 36 академических часов. |
| 5. | Требования к итоговой аттестации |
| 6. | Матрица распределения учебных модулей дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей со сроком освоения 36 академических часов по специальности «Терапия» тема: **«**Суточное мониторирование артериального давления в практике терапевта» |
| 7. | Рабочая программа учебного модуля **«**Суточное мониторирование артериального давления в практике терапевта» тема: **«**Суточное мониторирование артериального давления в практике терапевта» |
| 8. | Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Терапия» тема: **«**Суточное мониторирование артериального давления в практике терапевта» |
| 9. | Приложения: |
| 9.1. | Кадровое обеспечение образовательного процесса |

**2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ**

дополнительной профессиональной программы

повышения квалификации врачей по специальности «Терапия»

тема: **«**Суточное мониторирование артериального давления в практике терапевта»

со сроком освоения 36 академических часов.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО: | | | |
| Проректор по учебной работе |  |  | проф. С.М. Горбачева |
| Декан терапевтического факультета |  |  | доц. Ю.В. Баженова |
|  | | | |
|  | | | |

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей со сроком освоения 36 академических часову по специальности «Терапия» тема: **«**Суточное мониторирование артериального давления в практике терапевта» разработана сотрудниками кафедры терапии ГБОУ ДПО ИГМАПО Минздрава России.

**3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

1. **Цель и задачи** дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Терапия» тема: **«**Суточное мониторирование артериального давления в практике терапевта» со сроком освоения 36 академических часов.

**Цель** - совершенствование имеющихся профессиональных знаний и компетенций врача-терапевта, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

**Задачи:**

1. Совершенствование знаний по методологии проведения суточного мониторирования АД (СМАД) в условиях поликлиники и стационара.
2. Повышение профессиональных компетенций в интерпритации данных СМАД, применительно к конкретной клинической ситуации.
3. Совершенствование знаний по критериям постановки диагноза Артериальной Гипертонии и Гипотензии на основании данных СМАД.
4. Совершенствование знаний относительно особенностей данных СМАД при различной терапевтической патологии.
5. Формирование профессиональных компетенций и практических навыков при выборе лечебно-диагностической тактики в отношении антигипертензивной терапии при сочетанной терапевтической патологии.
6. **Категории обучающихся** – врачи-терапевты
7. **Актуальность программы и сфера применения слушателями полученных компетенций (профессиональных компетенций)**

Реформирование и модернизация здравоохранения Российской Федерации, требующие внедрения новых высокотехнологичных методов диагностики и лечения, развитие профессиональной компетенции и квалификации врача-терапевта определяют необходимость специальной подготовки, обеспечивающей правильную интерпретацию современных методов диагностики и лечения патологии внутренних органов с использованием современных достижений медико-биологических наук, данных доказательной медицины. СогласноФЗ от 21 ноября 2011 г. № 323 «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» существенная роль в трудовой деятельности врача-терапевта отводится профилактической работе, формированию здорового образа жизни у населения.

1. **Объем программы: 36** аудиторныхчасов трудоемкости, в том числе **36** зачетных единиц.
2. **Форма обучения, режим и** **продолжительность занятий**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **График обучения**  **Форма обучения** | **Ауд. часов**  **в день** | **Дней**  **в неделю** | **Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)** |
| с отрывом от работы (очная) | **36** | **6** | **6 дней** |

1. **Документ, выдаваемый после завершения обучения - Удостоверение о повышении квалификации.**
2. **Организационно-педагогические условия** реализации программы:

7.1. *Законодательные и нормативно-правовые документы в соответствии с профилем специальности:*

7.1.1.Приказ Минздрава России №1183н от 24.12.2010г. "Об утверждении порядка оказания медицинской помощи взрослому населению Российской Федерации при заболеваниях терапевтического профиля". Зарегистрирован Минюстом России 11.02.2011г.

7.1.2.Приказ Минздрава России №923н от 15.11.2012г. "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "терапия". Зарегистрирован в Минюсте России 29.12.2012г. №26482.

7.1.3. Приказ Минздравсоцразвития России от 23 июля 2010 г. N 541н г. Москва "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения"

7.1.4. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 08.10.2015 г. №707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «здравоохранение и медицинские науки».

7.1.5. Приказ Минздрава России от 03.08.2012 N 66н "Об утверждении порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях".

7.2. *Учебно-методическая документация и материалы по всем рабочим программам учебных модулей:*

7.2.1. Горбунов В.М. Суточное мониторирование артериального давления: современные аспекты. - М.: Логосфера, 2015. - 240 с

7.2.1. Рогоза А.Н., Агальцов М.В., Сергеева М.В. Суточное мониторирование артериального давления: варианты врачебных заключений и комментарии.- Нижний Новгород: Деком, 2005.- 64с.

7.2.2. Арабидзе Г.Г., Атьков О.Ю. Суточное мониторирование артериального давления при гипертонии. Методические рекомендации. - Москва. - 1997. - 45с.

7.2.3 Горбунов В.М. 24-часовое автоматическое мониторирование артериального давления (рекомендации для врачей). – Кардиология. – 1997. -№6. – С.96-104.

7.2.4. Рекомендации по лечению артериальной гипертонии. ESH/ESC 2013.- Российский кардиологический журнал 2014, 1 (105): 7-94.

7.3.*Интернет-ресурсы:*

7.3.1. Сайт ГБОУ ДПО РМАПО МЗ РФ <http://www.rmapo.ru/>

7.3.2. Сайт Российского кардиологического научно-производственного комплекса <http://cardioweb.ru/>

7.3.3. Сайт Российского кардиологического общества <http://www.scardio.ru/>

7.3.4. Сайт Российской ассоциации специалистов функциональной диагностики <http://www.rasfd.com/>

7.3.5. Сайт Института биорегуляции и геронтологии РАМН –URL: <http://gerontology.ru>

7.3.6. Сайт Государственного научно-исследовательского центра профилактической медицины <http://www.gnicpm.ru/>

7.3.7. Сайт Центрального НИИ эпидемиологии <http://www.crie.ru/>

7.4. *Материально-технические базы, обеспечивающие организацию всех видов дисциплинарной подготовки*

7.4.1. НУЗ «Дорожная клиническая больница на ст. Иркутск-пассажирский» ОАО РЖД,

аудитория кафедры терапии.

7.4.2. ГБОУ ДПО ИГМАПО

**4.** **ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ**

**4.1. Характеристика новой квалификации и связанных с ней видов профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации.**

(Приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 08.10.2015 г. №707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»)

***Требования к квалификации****.*

|  |  |
| --- | --- |
| Уровень профессионального образования | Высшее образование - специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия" |
|  | Подготовка в ординатуре по специальности "Терапия" |
| Дополнительное профессиональное образование | Профессиональная переподготовка по специальности "Терапия" при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: "Общая врачебная практика (семейная медицина)", "Педиатрия", "Терапия" |
|  | Повышение квалификации не реже одного раза в 5 лет в течение всей трудовой деятельности |
| Должности | Врач-терапевт; заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации - врач-терапевт; врач приемного отделения (в специализированной медицинской организации или при наличии в медицинской организации соответствующего специализированного структурного подразделения) |

**4.2. Квалификационная характеристика должности «Врач-терапевт»**

**Должностные обязанности.** Получает информацию о заболевании. Применяет объективные методы обследования больного. Выявляет общие и специфические признаки заболевания. Выполняет перечень работ и услуг для диагностики заболевания, оценки состояния больного и клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи. Определяет показания для госпитализации и организует ее. Проводит дифференциальную диагностику. Обосновывает клинический диагноз, план и тактику ведения больного. Определяет степень нарушения гомеостаза и выполняет все мероприятия по его нормализации. Выполняет перечень работ и услуг для лечения заболевания, состояния, клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи. Выявляет факторы риска развития хронических неинфекционных заболеваний. Осуществляет первичную профилактику в группах высокого риска. Проводит экспертизу временной нетрудоспособности, направляет пациентов с признаками стойкой утраты трудоспособности для освидетельствования на медико-социальную экспертизу. Проводит необходимые противоэпидемические мероприятия при

выявлении инфекционного заболевания. Проводит диспансеризацию здоровых и больных. Оформляет и направляет в учреждение Роспотребнадзора экстренное извещение при выявлении инфекционного или профессионального заболевания.

**Должен знать**: Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения; основные положения Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан, законодательства об обязательном медицинском страховании, о территориальной программе государственных гарантий бесплатной медицинской помощи (виды медицинской помощи, предоставляемой населению бесплатно, медицинской помощи, предоставляемой в рамках территориальной программы обязательного медицинского страхования, медицинской помощи, предоставляемой за счет средств бюджетов всех уровней); принципы организации терапевтической помощи в Российской Федерации, работу больнично-поликлинических учреждений, организацию работы скорой и неотложной помощи взрослому и детскому населению; вопросы связи заболевания с профессией; иметь представление об основаниях для привлечения врача к различным видам ответственности (дисциплинарной, административной, уголовной); основные вопросы нормальной и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции; основы водно-электролитного обмена, кислотно-щелочной баланс; возможные типы их нарушений и принципы лечения; систему кроветворения и гемостаза, физиологию и патофизиологию свертывающей системы крови, основы кровезаместительной терапии, показатели гомеостаза в норме и патологии; клиническую симптоматику и патогенез основных заболеваний внутренних органов у взрослых, их профилактику, диагностику и лечение, клиническую симптоматику пограничных состояний в терапевтической клинике; основы фармакотерапии, фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств, осложнения, вызванные применением лекарств, методы их коррекции; основы иммунобиологии и реактивности организма; организацию службы интенсивной терапии и реанимации в терапевтической клинике, оборудование палат интенсивной терапии и реанимации; основы немедикаментозной терапии, физиотерапии, лечебной физкультуры и врачебного контроля, показания и противопоказания к санаторно- курортному лечению; организацию мониторинга побочных и нежелательных\_\_эффектов лекарственных средств, случаев отсутствия терапевтического эффекта в Российской Федерации; основы рационального питания здоровых лиц; противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции; вопросы медико-социальной экспертизы при заболеваниях внутренних органов; вопросы организации диспансерного наблюдения за здоровыми и больными; вопросы профилактики; формы и методы санитарно-просветительной работы; принципы организации медицинской службы гражданской обороны.

**4.3. Характеристика профессиональных компетенций врача-терапевта, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы** повышения квалификации врачей по специальности «Терапия» тема: **«**Суточное мониторирование артериального давления в практике терапевта» со сроком освоения 36 академических часов.

Исходный уровень подготовки слушателей, сформированные компетенции, включающие в себя способность/готовность:

1. Выявлять традиционные и дополнительные факторы риска развития гипертонической болезни;

2. Осуществлять динамический диспансерный контроль за пациентами с гипертоническо болезнью;

3. Знать современные принципы медикаментой терапии при лечении пациентов с гипертонической болезнью;

4. Планировать и проводить лабораторно-функциональное обследование, с использованием современных экспертно-диагностических систем;

5. Диагностировать и правильно интерпретировать результаты дополнительных методов исследования при наиболее часто встречающихся заболеваниях внутренних органов;

6. Назначать патогенетически обоснованное лечение с использованием результатов современных международных и национальных рекомендаций;

7. Назначить адекватное лечение пациентам с учетом коморбитных состояний.

**4.4. Характеристика новых профессиональных компетенций врача-терапевта, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы** повышения квалификации врачей по специальности «Терапия» тема: **«**Суточное мониторирование артериального давления в практике терапевта» со сроком освоения 36 академических часов.

Слушатель, успешно освоивший программу, будет обладать новыми профессиональными компетенциями, включающими в себя способность/готовность:

1. Самостоятельно установить прибор, запустить исследование суточного

мониторирования АД (СМАД), архивировать записи на разных носителях.

2. Самостоятельно интерпретировать результаты суточного мониторирования АД и формулировать заключения;

3. Самостоятельно оценить особенности циркадной динамики АД;

4. Самостоятельно выявлять и проводить скрининг пациентов с изолированной офисной гипертонией;

5. С учетом полученных результатов СМАД назначить адекватную антигипертензивную терапию, произвести коррекцию по дозам и кратности приема используемых препаратов;

1. **ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**
2. Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по специальности «Терапия» тема: **«**Суточное мониторирование артериального давления в практике терапевта» со сроком освоения 36 академических часов, проводится в форме тестирования и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-терапевта.
3. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения учебных модулей в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Терапия».
4. Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей по специальности «Терапия» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца – Удостоверение о повышении квалификации.
5. **МАТРИЦА**

**распределения учебных модулей дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Терапия»** тема: **«**Суточное мониторирование артериального давления в практике терапевта» со сроком освоения 36 академических часов

**Категория обучающихся:** врачи-терапевты

**Форма обучения:** с отрывом от работы (очная)

**Форма реализации программы:** сетевая**[[1]](#footnote-1)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Учебные модули** | **Трудоемкость** | | **Форма обучения** | | **Региональный компонент** | **НПО** |
| **кол-во**  **акад. часов** | **кол-во**  **зач. ед.** | **очная** | **дистанционная и электронная** |
|  | УМ  **«**Суточное мониторирование артериального давления в практике терапевта» | 36 | 36 | **+** | **—** | **+** | **—** |

1. **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ**

**«Суточное мониторирование артериального давления в практике терапевта»**

**Трудоемкость освоения: 36 акад. часа или 36 зач. ед.**

**Перечень** знаний, умений врача-терапевта, обеспечивающих формирование профессиональных компетенций (см. п. 4)

**По окончанию изучения учебного модуля обучающийся должен знать:**

* + - 1. Эпидемиологию, этиологию, патогенез, классификацию гипертонической болезни.
      2. Основные и дополнительные классы антигитпертензивных препаратов в соответствии с действующими рекомендациями.
      3. Методику проведения СМАД в условиях поликлиники и стационара.
      4. Особенности различных методов аускультации АД (аускультация, осцилометрия)
      5. Специализированные параметры СМАД: нагрузочные индексы, критерии повышенной вариабельности АД, величины, характеризующие предутренние и ранние утренние часы, особенности суточной ритмики АД при норме и патологии.
      6. Критерии постановки диагноза Артериальной Гипертонии и Гипотензии на основании данных СМАД.
      7. Тактику выбора антигипертензивных препаратов относительно особенностей данных СМАД при различной терапевтической патологии.

**По окончанию изучения учебного модуля обучающийся должен уметь:**

1. Самостоятельно установить прибор, запустить исследование суточного

мониторирования АД (СМАД), архивировать записи на разных носителях.

2. Самостоятельно интерпретировать результаты суточного мониторирования АД и формулировать заключения;

3. Самостоятельно оценить особенности циркадной динамики АД;

4. Самостоятельно выявлять и проводить скрининг пациентов с изолированной офисной гипертонией;

5. Интерпритировать динамику СМАД с различными клиническими событиями (Н-р, связь с симптомами ИБС, нарушениями ритма и др.);

6. С учетом полученных результатов СМАД назначить адекватную антигипертензивную терапию, произвести коррекцию по дозам и кратности приема используемых препаратов.

**Содержание учебного модуля «**Суточное мониторирование артериального давления в практике терапевта**»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование тем, элементов и т. д.** |
| **1.** | **Суточное мониторирование артериального давления в практике терапевта** |
| 1.1 | Основные подходы в диагностике и классификации Артериальной Гипертонии |
| 1.2 | Характеристика основных групп антигипертензивных препаратов |
| 1.3 | Методика проведения СМАД в условиях поликлиники и стационара. |
| 1.4 | Диагностические критерии Артериальной Гипертонии по данным СМАД |
| 1.5 | Достоинства и недостатки различных методов измерения АД |
| 1.6 | Критерии гипотензии на основании данных СМАД (нагрузка гипотензией) |
| 1.7 | Специализированные параметры СМАД: нагрузочные индексы, критерии повышенной вариабельности АД, величины, характеризующие предутренние и ранние утренние часы |
| 1.8 | Особенности суточной ритмики АД при норме и патологии |
| 1.9 | Тактика выбора антигипертензивных препаратов относительно особенностей данных СМАД при различной терапевтической патологии |

**Тематика самостоятельной работы по учебному модулю:**

1. Особенности СМАД при синдроме обструктивного апноэ сна.
2. Нарушение циркадной динамики АД при различной терапевтической патологии.
3. Диспансерное наблюдение за пациентами с гипертонической болезнью

**Формы и методы контроля знаний слушателей (по модулю):** компьютерное тестирование.

**Примеры оценочных материалов по результатам освоения учебного модуля:**

7.1. Что можно ожидать при измерении АД методом Короткова при «псевдогирпертензии»

1. Завышение АД

2. Занижение АД

Ответ: 1

7.2. На какую руку у правшей устанавливается манжета, если различия систолического АД на обеих руках не более 5 мм.рт.ст. при суточном мониторировании АД

1. На левую

2. На правую

Ответ: 1

7.3. Как должна накладываться пневмоманжета при проведении СМАД

1. Должна охватывать не менее 60% окружности плеча

2. Должна охватывать не менее 70% окружности плеча

2. Должна охватывать не менее 80% окружности плеча

Ответ: 3

7.4. Что будет наблюдаться при наложении узкой манжеты на плечо с большой окружностью

1. Завышение цифр АД

2. Занижение цифр АД

Ответ: 1

7.5. Что понимают под термином «гипертония белого халата»

1. Повышение офисного АД во время визита к врачу с нормальным уровнем АД по данным СМАД

2. Дополнительное повышение АД у пациентов с уже установленной АГ во время визита к врачу

3. Повышение офисного АД во время визита к врачу с нормальным уровнем АД по СКАД и повышенным по результатам СМАД

Ответ: 1

**Литература к учебному модулю**

1. Руководство по кардиологии в четырех томах/ ред. Е.И.Чазова. – издат. дом М.: Практика. Том 3, 2014. – 864 с.
2. Болезни сердца по Браунвальду: руководство по сердечно-сосудистой медицине / под ред. П.Либби и др.; пер. с англ., под общей ред. Р.Г.Оганова. В 4 т. Том 3. – М.: Логосфера, 2013. – 728с.
3. Горбунов В.М. Суточное мониторирование артериального давления: современные аспекты. - М.: Логосфера, 2015. - 240 с
4. Рогоза А.Н., Агальцов М.В., Сергеева М.В. Суточное мониторирование артериального давления: варианты врачебных заключений и комментарии.- Нижний Новгород: Деком, 2005.- 64с.
5. Арабидзе Г.Г., Атьков О.Ю. Суточное мониторирование артериального давления при гипертонии. Методические рекомендации. - Москва. - 1997. - 45с.
6. Горбунов В.М. 24-часовое автоматическое мониторирование артериального давления (рекомендации для врачей). – Кардиология. – 1997. -№6. – С.96-104.
7. Рекомендации по лечению артериальной гипертонии. ESH/ESC 2013. - Российский кардиологический журнал №1(105), 2014. С.7-94.

**8.УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ**

**ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ТЕРАПИЯ» тема: «Суточное мониторирование артериального давления в практике терапевта» со сроком освоения 36 академических часов**

Цель: совершенствование профессиональных знаний и компетенций врача-терапевта, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

Категория слушателей: врачи-терапевты

Срок обучения: 36 часов

Трудоемкость: 36 зач.ед.

Форма обучения: с отрывом от работы (очная)

Режим занятий: 6 акад. час. в день

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование модулей, тем**  (разделов, тем) | **Всего**  (ак.час./  зач.ед.) | **В том числе** | | | | | |
| **Дистанционное**  **обучение** | | **Очное**  **обучение** | | | |
| слайд-лекции | **формы**  **контроля** | лекции | практические, семинарские занятия, тренинги и др. | самосто-  ятельная  работа | **формы контроля** |
| **1.** | **«Суточное мониторирование артериального давления в практике терапевта**» | **36/36** | **‒** | **‒** | **12** | **15** | **9** |  |
| 1.1 | Основные подходы в диагностике и классификации Артериальной Гипертонии | 3,5/3,5 | **‒** | **‒** | 2 | 1 | 1,5 |  |
| 1.2 | Характеристика основных групп антигипертензивных препаратов | 3,5/3,5 | **‒** | **‒** | 2 | 1 | 1,5 |  |
| 1.3 | Методика проведения СМАД в условиях поликлиники и стационара. | 6/6 | **‒** | **‒** | 2 | 3 | 1,0 |  |
| 1.4 | Диагностические критерии Артериальной Гипертонии по данным СМАД | 2/2 | **‒** | **‒** | \_ | 1 | 1,0 |  |
| 1.5 | Достоинства и недостатки различных методов измерения АД | 3,5/3,5 | **‒** | **‒** | \_ | 2 | 1,5 |  |
| 1.6 | Критерии гипотензии на основании данных СМАД (нагрузка гипотензией) | 1,5/1,5 | **‒** | **‒** | **‒** | 1 | 0,5 |  |
| 1.7 | Специализированные параметры СМАД: нагрузочные индексы, критерии повышенной вариабельности АД, величины, характеризующие предутренние и ранние утренние часы | 6/6 | **‒** | **‒** | 2 | 2 | 2,0 |  |
| 1.8 | Особенности суточной ритмики АД при норме и патологии | 4/4 | **‒** | **‒** | 2 | 1 | 1,0 |  |
| 1.9 | Тактика выбора антигипертензивных препаратов относительно особенностей данных СМАД при различной терапевтической патологии | 4,5/4,5 |  |  | 2 | 2 | 0,5 |  |
|  | **Итоговая аттестация** | 1,5/1,5 | **‒** | **‒** | **‒** | 1 | 0,5 | **Тестовый контроль** |

**9.ПРИЛОЖЕНИЯ:**

* 1. **Кадровое обеспечение образовательного процесса**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование модулей (дисциплин, модулей, разделов, тем)** | **Фамилия имя, отчество,** | **Ученая степень, ученое звание** | **Основное место работы, должность** | **Место работы и должность по совместительству** |
| 1. | Модули: 1.1; 1.2; 1.9. | Куклин  Сергей  Германович | д.м.н.,  профессор | ГБОУ ДПО ИГМАПО,  зав. кафедрой терапии | Кафедра терапии  ИГМАПО |
| 2. | Модули: 1.3; 1.4; 1.5; 1.6; 1.7; 1.8 | Иванова  Ольга  Александровна | ассистент | ГБОУ ДПО ИГМАПО,  ассистент  кафедры терапии | ГБУЗ ИОВФД «Здоровье» |

1. Сетевая форма реализации образовательных программ (далее - сетевая форма) обеспечивает возможность освоения обучающимся образовательной программы с использованием ресурсов нескольких организаций, осуществляющих образовательную деятельность, в том числе иностранных, а также при необходимости с использованием ресурсов иных организаций.  [↑](#footnote-ref-1)