|  |  |
| --- | --- |
|  | **Утверждаю**  Директор ИГМАПО – филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России  Профессор В.В. Шпрах  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016г. |

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ**

**ПРОГРАММА повышения квалификации врачей по специальности «Кардиология»**

**«Антитромботическая терапия при фибрилляции предсердий»**

(срок обучения - 18 академических часов)

Рег. № \_\_\_\_\_\_

**Иркутск**

**2016 г.**

**ОПИСЬ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ**

по дополнительной профессиональной программе

повышения квалификации со сроком освоения 18 академических часов

по программе **«Антитромботическая терапия при фибрилляции предсердий»**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование документа** |
| 1. | Титульный лист |
| 2. | Лист согласования программы |
| 3. | Пояснительная записка |
| 4. | Планируемые результаты обучения |
| 5. | Требования к итоговой аттестации |
| 6. | Матрица распределения учебных модулей |
| 7. | Учебный план |
| 8. | Приложение |

**2.ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ**

дополнительной профессиональной программы

повышения квалификации врачей со сроком освоения 18 академических часов

по программе **«**Антитромботическая терапия при фибрилляции предсердий**»**

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО: |  |
|  |  |
| Зам. директора по учебной работе | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.М. Горбачева |
|  |  |
| Декан терапевтического факультета | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ю.В. Баженова |

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей со сроком освоения 18 академических часов по программе «Антитромботическая терапия при фибрилляции предсердий» разработана сотрудниками кардиологии и профилактики сердечно-сосудистых заболеваний ИГМАПО – филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России.

**3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**3.1. Цель и задачи**

**Цель** - совершенствование профессиональных знаний и компетенций врача-кардиолога, необходимых для проведения антитромботической терапии при фибрилляции предсердий (ФП) с целью профилактики инсульта и других системных тромбоэмболических осложнений (ТЭО).

**Задачи:**

1. Сформировать понятие о риске ТЭО при ФП
2. Освоение методов оценки риска ТЭО при ФП по шкалам;
3. Изучить клиническую фармакологию прямых и непрямых пероральных антикоагулянтов, используемых для профилактики ТЭО при ФП;
4. Сформировать навыки по проведению профилактики ТЭО при ФП.

**3.2. Категории обучающихся** – врачи-кардиологи

**3.3. Актуальность программы и сфера применения слушателями полученных компетенций (профессиональных компетенций)**

СогласноФЗ от 21 ноября 2011 г. № 323 «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» реформирование и модернизация здравоохранения Российской Федерации, требуют внедрения новых высокотехнологичных методов диагностики и лечения. Развитие профессиональной компетенции и квалификации врача кардиолога определяют необходимость специальной подготовки, обеспечивающей применение методов диагностики, лечения и профилактики болезней системы кровообращения с использованием современных достижений медико-биологических наук, данных доказательной медицины.

**3.4. Объем программы:** 18 аудиторных часов.

**3.5. Форма обучения, режим и продолжительность занятий**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **График обучения**  **Форма обучения** | **Ауд. часов**  **в день** | **Дней**  **в неделю** | **Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)** |
| Очная | 6 | 3 | 3 дня |

**3.6. Документ, выдаваемый после завершения обучения** - Удостоверение о повы-шении квалификации.

**3.7.Организационно-педагогические условия реализации программы:**

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

* + - Федеральный закон № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21 ноября 2011 года.
    - Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. N 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения».
    - Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 06.08.2013 № 529н «Об утверждении номенклатуры медицинских организаций» (зарегистрировано Минюстом России 13.09.2013, регистрационный номер № 29950).
    - Приказ Минздрава России от 08.10.2015 N 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (Зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2015 N 39438).
    - Приказ МЗ РФ № 415н от 7 июля 2009 г. «Об утверждении квалификационных требований к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения»
    - Приказ МЗ РФ N 918н от 15 ноября 2012 г. «Порядок оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями»
    - 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".
    - Постановление Правительства РФ от 12 ноября 2012 г. N 1152 "Об утверждении Положения о государственном контроле качества и безопасности медицинской деятельности".

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

* + - Руководство по кардиологии под редакцией Е. И. Чазова в 4-х томах. – М: Практика, 2014.
    - Оганов Р.Г. Болезни сердца. Руководство для врачей / Р.Г. Оганов, Б.Г. Алекян, Д.М. Аронов. Под редакцией Р.Г. Оганова, И.Г.Фоминой. - М.:ЛитТерра, 2013. – 1328 с.
    - Болезни сердца и сосудов. Руководство Европейского общества кардиологов: пер. с англ./ Ред. А. Джон Кэмм, Ред. Томас Ф. Люшер, Ред. Паирик В. Серриус, Ред. пер. Е.В. Шляхто. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 1480 с.: ил
    - Сердечные аритмии. Практические рекомендации по интерпретации кардиограмм и лечению: пер. с англ./ Дэвид Х. Беннет; Ред. пер. В.А. Сулимов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 440 с.: ил
    - Беленков Ю.Н. Кардиология: Национальное руководство: краткое издание / Ю.Н. Беленков, Р.Г.Оганов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 848 с.
    - Чазов Е.И. Рациональная фармакотерапия сердечно-сосудистых заболеваний / Е.И. Чазов, Ю.А. Карпов. – М. : ЛитТерра, 2015. – 784 с.
    - Протасов К. В. Профилактика системных эмболий у больных фибрилляцией предсердий: учеб. пособие для ординаторов / К.В. Протасов, О.В. Федоришина. - Иркут. гос. мед. акад. последипл. образования. - Иркутск: РИО ГБОУ ДПО ИГМАПО, 2014. - 60 с.

*3.7.3. Интернет-ресурсы:*

* + - Сайт ГБОУ ДПО ИГМАПО МЗ РФ http://www.igmapo.ru/
    - Сайт Российского кардиологического общества http://[www.scardio.ru/](http://www.scardio.ru/)
    - Всероссийская образовательная интернет-программа для врачей <http://internist.ru/>
    - http://www.ncbi.nlm.nih.gov/PubMed/ – Медлайн
    - Cайт European Society of Cardiology (ESC) <https://www.escardio.org>
    - Федеральная электронная медицинская библиотека <http://www.femb.ru/>
    - Сайт Всероссийского научного общества аритмологов http://www.vnoa.ru/

*3.7.4. Модули дистанционного обучения для самостоятельной работы*

* + - Мерцательная аритмия (фибрилляция и трепетание предсердий) - ЭКГ на сайте дистанционного обучения ИГМАПО – http:// www.student.igmapo.ru

*3.7.5. Материально-техническая база, обеспечивающая организацию всех видов дисци-*

*плинарной подготовки:*

* + - Кардиологическое отделение ГБУЗ Иркутская ордена «Знак Почета» областная клиническая больница
    - Учебно-лабораторный корпус ИГМАПО – филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России

**4.ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ**

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

**4.1.1. Характеристика профессиональных компетенций специалиста, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Антитромботическая терапия при фибрилляции предсердий»**

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

* Правильно интерпретировать результаты инструментальных методов исследования при ФП;
* Назначать патогенетически обоснованное лечение ФП с использованием результатов современных международных и национальных рекомендаций;
* Использовать рациональные принципы и правила назначения лекарственных препаратов, избегать полипрагмазии
* Формулировать показания и противопоказания для медикаментозного лечения;
* Назначить адекватное лечение с учетом коморбидных состояний;
* Осуществлять вторичную профилактику сердечно-сосудистых заболеваний

**4.1.2. Характеристика новых профессиональных компетенций врача-кардиолога, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Антитромботическая терапия при фибрилляции предсердий»**

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

* Оценивать риск ТЭО и геморрагических осложнений при ФП;
* Уметь назначить антитромботическую терапию с целью профилактики инсульта и других системных ТЭО больным ФП в различных клинических ситуациях;

**5.ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

5.1. Итоговая аттестация проводится в форме зачета и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача специалиста.

5.2. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения учебных модулей в объеме, предусмотренном учебным планом программы.

5.3. Лица, освоившие программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца – Удостоверение о повышении квалификации.

**6. МАТРИЦА**

**распределения учебных модулей**

Категория обучающихся: врачи-кардиологи

Форма обучения: очная

Форма реализации программы: стационарная

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Учебные модули** | **Трудоемкость** | | **Форма обучения** | | **Региональный компонент** | **НПО** |
| **кол-во**  **акад. часов** | **кол-во**  **зач. ед.** | **очная** | **дистанционная и электронная** |
|  | **Модуль 1**  *Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика и лечение ФП* | 6 | 6 | 4 | 2 | **‒** | **‒** |
|  | **Модуль 2**  *Оценка риска ТЭО и кровотечений при ФП. Шкалы риска.* | 3 | 3 | 3 | – | **‒** | **‒** |
|  | **Модуль 3**  *Методы медикаментозной и немедикаментозной профилактики ТЭО при ФП* | 8 | 8 | 6 | – | **‒** | **‒** |
|  | **Итоговая аттестация** | 1 | 1 | 1 | **‒** | **‒** | **‒** |
|  | ***Итого часов:*** | 18 | 18 | 16 | 2 | **–** | **–** |

**Распределение академических часов:**

**Всего: 18** академических часов включают: очное обучение 18 часов; самостоятельное освоение модуля дистанционного обучения – 2 часа.

**7.УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**Цель:** совершенствование профессиональных знаний и компетенций врача-кардиолога, необходимых для проведения антитромботической терапии при ФП с целью профилактики инсульта и других системных ТЭО

**Категория слушателей**: врачи-кардиологи

**Срок обучения**: 18 час., 3 дня.

**Трудоемкость**: 18 зач.ед.

**Форма обучения**: очная

**Режим занятий**: 6 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. | самост. работа (модуль ДО) | формы контроля |
| **1.** | **Модуль 1**  ***Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика и лечение ФП*** | **6/6** | **-** |  | **3** | **1** | **2** | **Рубежный (т/к)** |
| 1.1. | Этиопатогенез, клиника, диагностика и современная классификация ФП | 3 | **2** |  | 1 |  |  |  |
| 1.2. | Методы восстановления синусового ритма | 1 | **‒** |  | 1 |  |  |  |
| 1.3 | Подбор препаратов для поддержания синусового ритма. Контроль частоты сердечных сокращений, up-stream терапия при ФП | 2 | **-** |  | 1 | 1 |  |  |
| **2.** | **Модуль 2**  ***Оценка риска ТЭО и кровотечений при ФП. Шкалы риска*** | **3/3** | **‒** |  | **0** | **3** |  |  |
| 2.1. | Шкалы риска ТЭО ФП | 2 | **‒** |  |  | 2 |  |  |
| 2.2. | Шкалы риска кровотечения при ФП | 1 | **‒** |  |  | 1 |  |  |
| **3.** | **Модуль 3**  ***Методы медикаментозной и немедикаментозной профилактики ТЭО при ФП*** | **8/8** | **‒** |  | **1** | **7** |  | **Рубежный (т/к)** |
| 3.1. | Выбор тактики антитромботической терапии при ФП | 1 | **‒** |  |  | 1 |  |  |
| 3.2. | Клиническая фармакология антикоагулянтов | 1 | **‒** |  | 1 |  |  |  |
| 3.3 | Ведение пациентов, принимающих антагонисты витамина К | 2 | **‒** |  | **‒** | 2 |  |  |
| 3.4 | Ведение пациентов, принимающих новые оральные антикоагулянты | **2** |  |  |  | 2 |  |  |
| 3.5 | Тактика врача при геморрагических осложнениях антитромботической терапии при ФП | **1** |  |  |  | 1 |  |  |
| 3.6 | Тактика врача в особых клинических ситуациях | **1** |  |  |  | 1 |  |  |
| 4. | **Итоговая аттестация** | **1/1** |  |  |  |  |  | **Зачет** |
|  | **Итого:** | **18/18** | **-** | **‒** | **4** | **11** | **2** | **1** |

**8.ПРИЛОЖЕНИЕ**

**8.1.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 | Модуль 1 | Протасов К.В. | д.м.н., профессор | ИГМАПО, зав. кафедрой кардиологии и профилактики ССЗ |  |
| 2 | Модуль 2 | Федоришина О.В. | к.м.н. | ИГМАПО, доцент кафедры кардиологии и профилактики ССЗ |  |
| 3 | Модуль 3 | Федоришина О.В. | к.м.н. | ИГМАПО, доцент кафедры кардиологии и профилактики ССЗ |  |
| 4 | Енисеева Е.С. | к.м.н., доцент | ФГБОУ ВО ИГМУ Минздрава России, доцент кафедры госпитальной терапии | ИГМАПО, доцент кафедры кардиологии и профилактики ССЗ |
| 5 | Бородашкина С.Ю. | - | ГБУЗ Иркутская ордена «Знак Почета» ОКБ, зав. кардиологическим диспансером | ИГМАПО,  ассистент кафедры кардиологии и профилактики ССЗ |