**Дополнительная профессиональная программа**

**повышения квалификации**

**«Клиническая фармакология и фармакотерапия»**

*Аннотация (описание курса)**:* курс повышения квалификации *«*Клиническая фармакология и фармакотерапия*»* в объеме 144 академических часа реализуется в форме заочного обучения с применением дистанционных образовательных технологий.

*Программа* ***АККРЕДИТОВАНА*** *на портале НМО Минздрава РФ =* ***+144 ЗЕТ!***

*Актуальность* дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Клиническая фармакология и фармакотерапия» обусловлена необходимостью совершенствования профессиональных компетенций в сфере клинической фармакологии.

*Цель программы –* удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей, обеспечение соответствия квалификации врачей меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды; совершенствование и углубление профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации в области клинической фармакологии.

*Категория обучающихся.*

Лица, имеющие высшее медицинское образование по одной из специальностей: Клиническая фармакология, Фармация.

*Результаты обучения.*

 По итогам обучения слушатель совершенствует следующие профессиональные компетенции (далее - ПК):

 – готовность к консультированию врачей-специалистов и (или) пациентов по вопросам выбора и применения лекарственных препаратов (ПК-1)

 – готовность к персонализированному выбору и применению лекарственных препаратов на основании результатов фармакогенетического тестирования и (или) терапевтического лекарственного мониторинга (ПК-2)

 – готовность к проведению работы по лекарственному обеспечению медицинской организации (ПК-3)

 – готовность к оптовой, розничной торговле, отпуску лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента (ПК-4).

*Содержание программы* построено с учетом нормативно-правовых документов, регламентирующих содержание и структуру дополнительных профессиональных программ повышения квалификации и реализуется через модули:

*1. Общие вопросы клинической фармакологии*

*2. Промежуточная аттестация*

*3. Фармакотерапия и частные вопросы клинической фармакологии*

*3.1 Артериальная гипертензия*

*3.2 Ишемическая болезнь сердца*

*3.3 Гиперлипопротеидемии*

*3.4 Нарушения сердечного ритма*

*3.5 Хроническая сердечная недостаточность*

*3.6 Болезни почек и клиническая фармакология*

*диуретиков*

*3.7 Метаболический синдром*

*3.8 Сахароснижающие (гипогликемические)*

*лекарственные средства*

*3.9 Гормоны щитовидной железы, их аналоги и*

*антагонисты (включая антитиреоидные средства)*

*3.10 Аллергические заболевания*

*3.11 Болезни пищевода и желудка*

*3.12 Болезни печени и желчевыводящих путей поджелудочной железы*

*3.13 Болезни кишечника*

*3.14 Заболевания соединительной ткани*

*3.15 Анемии*

*3.16 Нарушения в системе гемостаза*

*3.17 Фармакотерапия болевого синдрома и наркоз*

*3.18 Клиническая фармакология психотропных средств*

*3.19 Клиническая фармакология частых коморбидных*

 *психоневрологических синдромов*

*3.20 Фармакотерапия бактериальных инфекций*

*3.21 Фармакотерапия вирусных инфекций*

*3.22 Фармакотерапия грибковых инфекций*

*3.23 Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых при остеопорозе*

*3.24 Заместительная гормональная терапия*

*4. Итоговая аттестация*

*По завершении обучения* слушатель получает **удостоверение о повышении квалификации** установленного образца.

*Стоимость обучения: 9000 рублей*

|  |  |
| --- | --- |
|  | **УТВЕРЖДАЮ**Директор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Брехач Р.А./«01» ноября 2022 г. |

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**дополнительной профессиональной программы**

**повышения квалификации**

**«Клиническая фармакология и фармакотерапия»**

трудоемкость: 144 академических часа

(форма обучения: заочная)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование модулей и разделов | Всего часов | ДОТ и ЭО | Форма контроля |
| 1. | Общие вопросы клинической фармакологии | 34 | 34 | Тестовый контроль |
| 2. | Промежуточная аттестация | 2 | 2 | Промежуточное тестирование |
| 3. | Фармакотерапия и частные вопросы клинической фармакологии | 102 | 102 | Тестовый контроль |
| 3.1 | Артериальная гипертензия | 6 | 6 | Тестовый контроль |
| 3.2 | Ишемическая болезнь сердца | 6 | 6 | Тестовый контроль |
| 3.3 | Гиперлипопротеидемии | 6 | 6 | Тестовый контроль |
| 3.4 | Нарушения сердечного ритма | 4 | 4 | Тестовый контроль |
| 3.5 | Хроническая сердечная недостаточность | 4 | 4 | Тестовый контроль |
| 3.6 | Болезни почек и клиническая фармакологиядиуретиков | 4 | 4 | Тестовый контроль |
| 3.7 | Метаболический синдром | 4 | 4 | Тестовый контроль |
| 3.8 | Сахароснижающие (гипогликемические)лекарственные средства | 4 | 4 | Тестовый контроль |
| 3.9 | Гормоны щитовидной железы, их аналоги иантагонисты (включая антитиреоидные средства) | 4 | 4 | Тестовый контроль |
| 3.10 | Аллергические заболевания | 4 | 4 | Тестовый контроль |
| 3.11 | Болезни пищевода и желудка | 4 | 4 | Тестовый контроль |
| 3.12 | Болезни печени и желчевыводящих путей поджелудочной железы | 4 | 4 | Тестовый контроль |
| 3.13 | Болезни кишечника | 4 | 4 | Тестовый контроль |
| 3.14 | Заболевания соединительной ткани | 4 | 4 | Тестовый контроль |
| 3.15 | Анемии | 4 | 4 | Тестовый контроль |
| 3.16 | Нарушения в системе гемостаза | 4 | 4 | Тестовый контроль |
| 3.17 | Фармакотерапия болевого синдрома и наркоз | 4 | 4 | Тестовый контроль |
| 3.18 | Клиническая фармакология психотропных средств | 4 | 4 | Тестовый контроль |
| 3.19 | Клиническая фармакология частых коморбидных психоневрологических синдромов | 4 | 4 | Тестовый контроль |
| 3.20 | Фармакотерапия бактериальных инфекций | 4 | 4 | Тестовый контроль |
| 3.21 | Фармакотерапия вирусных инфекций | 4 | 4 | Тестовый контроль |
| 3.22 | Фармакотерапия грибковых инфекций | 4 | 4 | Тестовый контроль |
| 3.23 | Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых при остеопорозе | 4 | 4 | Тестовый контроль |
| 3.24 | Заместительная гормональная терапия | 4 | 4 | Тестовый контроль |
| 4. | Итоговая аттестация | 6 | 6 | Итоговое тестирование |
|  | **ИТОГО:**  | **144** | **144** |  |