Тематический план изучения дисциплины

ФАРМАКОЛОГИЯ

Форма обучения: дневная

Семестр V, VI Курс 3 ЛФ

Форма итогового контроля: экзамен

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование разделов, тем дисциплины | Всего | Аудиторные занятия в т.ч. | | Сам. работа |
| Лекции | Лабор. занятия |
| 1. | Фармакология | 276 | 48 | 111 | 117 |

Объем дисциплины и виды учебной работы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название специальности | Семестр | Всего аудиторных часов | Из них | | Форма аттестации |
| лекций | лабораторных занятий |
| 1-79 01 01 Лечебное дело | 5  6 | 79  80 | 24  24 | 55  56 | зачет  экзамен |
| Итого |  | 159 | 48 | 111 |  |

###### УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование раздела, темы занятия** | **Название раздела, темы перечень изучаемых вопросов** | **Количество часов** | | | **Материальное обеспечение занятия** | **Литература** | **Форма контроля**  **знаний** |
| **Лек-ции** | **Лабораторные занятия** | **КСР** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **1** | **Определение и предмет фармакологии. Основные термины. Источники получения и этапы создания лекарственных средств. Законодательство в области лекарственных средств.** | 2 | - |  | Компьютерная презентация (КП) | 1-10 | 1. Проверка выполнения домашнего задания (ПЗ) 2. Контроль исходного уровня знаний (тесты) 3. Собеседование (С) 4. Контрольная работа по рецептуре (КР) |
| **2** | **Правила оформления рецептов при назначении лекарственных средств в различных лекарственных формах.** | - | 9 |  | Рецептурные бланки | 1-10 | 1. ПЗ  2. тесты  3. С 4. КР |
| **3** | **Фармакокинетика лекарств** | 2 | 3 |  | КП | 1-10 | 1. ПЗ 2. тесты  3. С 4. КР |
| **4** | **Фармакодинамика лекарств.** | 2 | 3 |  | КП | 1-10 | 1. ПЗ, 2 тесты  3. С 4. КР |
| **5** | **Лекарственные средства, влияющие на периферическую нервную систему.** | **2** | **18** |  |  |  |  |
| 5.1. | Холинергические лекарственные средства. | 1 | 6 |  | КП | 1-10 | 1. ПЗ 2. тесты  3. С 4. КР |
| 5.2. | Адренергические лекарственные средства. | 1 | 6 |  | КП | 1-10 | 1. ПЗ 2. тесты  3. С 4. КР |
| 5.3. | Средства, влияющие на афферентную нервную систему.  Итоговая работа: «Средства, влияющие на периферическую нервную систему». | - | 6 | 2 | УМК | 1-10 | 1. ПЗ 2. тесты  3. С 4. КР |
| **6.** | **Лекарственные средства, влияющие на центральную нервную систему.** | **2** | **21** |  |  |  |  |
| 6.1. | Средства для общей анестезии. Спирт этиловый. Противосудорожные вещества. Средства для лечения паркинсонизма. | 2 | 6 |  | КП | 1-10 | 1. ПЗ 2. тесты  3. С 4. КР |
| 6.2. | Анальгезирующие средства. |  | 3 | 2 | УМК | 1-10 | 1. ПЗ 2. тесты  3. С 4. КР |
| 6.3. | Анксиолитические средства. Седативно-гипногенные средства. Антипсихотические средства. |  | 6 |  | УМК | 1-10 | 1. ПЗ 2. тесты  3. С 4. КР |
| 6.4. | Антидепрессанты, ноотропные, психостимулирующие, аналептические средства.  Итоговая работа: «Средства, влияющие на центральную нервную систему». |  | 6 | 2 | УМК | 1-10 | 1. ПЗ  2. тесты  3. С  4. КР |
| **7.** | **Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему и функции почек.** | **10** | **9** |  |  |  |  |
| 7.1. | Диуретические средства.  Средства, влияющие на миометрий. | 2 | 3 |  | КП | 1-10 | 1. ПЗ 2. тесты  3. С 4. КР |
| 7.2. | Антигипертензивные средства. | 2 | 1,5 |  | КП | 1-10 | 1. ПЗ 2. тесты  3. С 4. КР |
| 7.3. | Антиангинальные средства. | 2 | 1,5 |  | КП | 1-10 | 1. ПЗ 2. тесты  3. С 4. КР |
| 7.4. | Средства, для лечения сердечной недостаточности. Кардиотонические средства. | 2 | 1,5 |  | КП | 1-10 | 1. ПЗ 2. тесты  3. С 4. КР |
| 7.5. | Противоаритмические средства. | 2 | 1,5 |  | КП | 1-10 | 1. ПЗ 2. тесты  3. С 4. КР |
| **8.** | **Средства, влияющие на систему крови.** | **2** | **3** |  | КП | 1-10 | 1. ПЗ 2. тесты  3. С 4. КР |
| **9.** | **Средства, влияющие на функции органов дыхания.** | **2** | **3** |  |  | 1-10 | 1. ПЗ 2. тесты  3. С 4. КР |
| **10.** | **Средства, влияющие на функции органов пищеварения.**  Итоговая работа: «Средства, влияющие на исполнительные органы». | **2** | **6** | 2 | УМК | 1-10 | 1. ПЗ  2. тесты  3. С  4. КР |
| **11.** | **Средства, регулирующие тканевой обмен.** | **10** | **15** |  |  |  |  |
| 11.1. | Витаминные препараты. Противоатеросклеротические средства. | **-** | 3 |  | УМК | 1-10 | 1. ПЗ 2. тесты  3. С 4. КР |
| 11.2. | Гормональные и антигормональные средства. Препараты гормонов гипоталамуса, гипофиза. Препараты гормонов щитовидной железы, антитиреоидные средства. Кальцитонин. Препараты гормонов поджелудочной железы.  Синтетические противодиабетические средства.  Средства гормонов коры надпочечников. Препараты половых гормонов. | 6 | 6 |  | КП | 1-10 | 1. ПЗ 2. тесты  3. С 4. КР |
| 11.3. | Противовоспалительные и противоподагрические средства | 2 | 3 |  | КП | 1-10 | 1. ПЗ 2. тесты  3. С 4. КР |
| 11.4. | Противоаллергические средства. Иммуномодуляторы. Витамины и витаминоподобные средства. Соли щелочных и щелочноземельных металлов. | 2 | 3 |  | КП | 1-10 | 1. ПЗ  2. тесты  3. С  4. КР |
| **12.** | **Химиотерапевтические средства.** | **12** | **19** |  |  |  |  |
| 12.1. | Понятие о химиотерапии. Принципы действия антибактериальных средств. | 2 | 1 |  | КП | 1-10 | 1. ПЗ 2. тесты  3. С 4. КР |
| 12.2. | Антибиотики.  Ингибиторы синтеза клеточной стенки.  Ингибиторы синтеза нуклеиновых кислот.  Ингибиторы синтеза белков. | 2 | 6 |  | КП | 1-10 | 1. ПЗ  2. тесты  3. С  4. КР |
| 12.3. | Синтетические противомикробные средства. | - | 1,5 |  | УМК | 1-10 | 1. ПЗ 2. тесты  3. С 4. КР |
| 12.4. | Антимикобактериальные средства | 2 | 1,5 |  | КП | 1-10 | 1. ПЗ 2. тесты  3. С 4. КР |
| 12.5. | Противовирусные средства | 2 | 1,5 |  |  |  | 1. ПЗ 2. тесты  3. С 4. КР |
| 12.6. | Противомикозные средства | 2 | 1,5 |  | КП | 1-10 | 1. ПЗ 2. тесты  3. С 4. КР |
| 12.7. | Противопротозойные средства. | - | 1,5 |  | УМК | 1-10 | 1. ПЗ 2. тесты  3. С 4. КР |
| 12.8. | Противопаразитарные средства. |  | 1,5 |  | УМК | 1-10 | 1. ПЗ 2. тесты  3. С 4. КР |
| 12.9. | Антисептические и дезинфицирующие средства. |  | 1,5 |  | УМК | 1-10 | 1. ПЗ 2. тесты  3. С 4. КР |
| 12.10. | Противобластомные средства. | 2 | 1,5 |  | КП | 1-10 | 1. ПЗ 2. тесты  3. С 4. КР |
| 13 | **Взаимодействие лекарственных средств. Принципы лечения острых лекарственных отравлений.** | - | **2** |  | Учебно-методичес-кий комплекс (УМК) | 1-10 | 1. ПЗ  2. тесты  3. С  4. КР |
|  | **Всего:** | **48** | **111** |  |  |  |  |