**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Заведующий кафедрой фармакологии**

**Профессор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.У. Зиганшин**

**Тематический план практических занятий по фармакологии**

**для студентов 3 курса медико-биологического факультета**

**специальности «медицинская биохимия» на 5 (осенний) семестр 2024-2025 уч.г.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№№** | **Наименование тем практических занятий V семестр (72 часа)** | **Объем**  **в ак. часах** |
| 1. | Введение в фармакологию. Принципы изыскания новых лекарственных средств.  Общая рецептура. Жидкие лекарственные формы. | 4 |
| 2. | Твердые и мягкие лекарственные формы | 4 |
| 3. | Общая фармакология. Основы фармакокинетики лекарственных средств (ЛС). Основы фармакодинамики ЛС. Механизмы действия ЛС. | 4 |
| 4. | Общая фармакология.Влияние различных факторов на фармакодинамику и фармакокинетику лекарственных веществ**.**  Нежелательные эффекты лекарственных веществ. Базовые принципы лечения острых отравлений лекарственными средствами. | 4 |
| 5. | **Контрольная работа №1 «Введение в фармакологию. Основы врачебной рецептуры. Общая фармакология»** | 4 |
| **6.** | Вещества, влияющие на эфферентную иннервацию. Структура, функционирование и основные принципы регуляции холинергического синапса. Фармакология холинергических средств.  Холиномиметики. Антихолинэстеразные средства | 4 |
| 7. | Холиноблокаторы. | 4 |
| 8. | Структура, функционирование и основные принципы регуляции адренергического синапса.  Адренорецепторы. Фармакология адренергических средств.  Адреномиметики. Симпатомиметики | 4 |
| 9. | Адреноблокаторы. Симпатолитики. | 4 |
| 10**.** | **Контрольная работа №2  «Фармакология средств, влия­ющих на эфферентную иннервацию»** | 4 |
| 11 | Вещества, влияющие на афферентную иннервацию (местно-анестезирующие, вяжущие, обволакивающие, адсорбирующие и раздражающие средства) | 4 |
| 12. | Введение в фармакологию ЦНС. Средства для наркоза. Спирт этиловый. Медицинские аспекты алкоголизма. Снотворные средства. Фармакология противоэпилептических, противопар­кинсонических средств. | 4 |
| 13. | Фармакология  анальгезирующих средств.  Анальгетики центрального действия: опиоидные и неопиоидные. Медицинские аспекты наркомании.  Ненаркотические анальгетики. | 4 |
| 14. | Фармакология нейролептиков, транквилизаторов, седативных средств. | 4 |
| 15. | Фармакология стимуляторов ЦНС (аналептики, психостиму­лирующие, ноотропные средства) и антидепрессантов. Средства для лечения маний. | 4 |
| 16. | **Контрольная работа №3  «Фармакология средств, влияющих на центральную нервную систему»** | 4 |
| 17. | Фармакология средств, влияющих на функции органов дыхания. | 4 |
| 18. | Фармакология средств, влияющих на функции органов пищеварения. | 4 |