**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Заведующий кафедрой фармакологии**

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

**Календарно-тематический план лекций по фармакологии**

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

**специальности «медицинская биохимия» на 5 (осенний) семестр 2025-2026 уч. г.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№№** | **Наименование тем лекций V семестр (28 часов)** | **Объем в ак. часах** | **Дата** |
|  | **Введение в фармакологию. Общая фармакология. Основы рецептуры.** |  |  |
| 1 | Введение в фармакологию.  Общая фармакология**.**  Основы фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств (ЛС). | 2 | 1.09.25 |
| 2 | Общая фармакология (продолжение).Влияние различных факторов на фармакодинамику и фармакокинетику лекарственных веществ**.**  Нежелательные эффекты лекарственных веществ. | 2 | 8.09.25 |
|  | **Фармакология средств, влияющих на периферическую нервную систему** |  |  |
| 3 | Вещества, влияющие на эфферентную иннервацию. Фармакология холинергических средств.  Холиномиметики. Антихолинэстеразные средства | 2 | 15.09.25 |
| 4 | Холиноблокаторы. | 2 | 22.09.25 |
| 5 | Фармакология адренергических средств.  Адреномиметики. Симпатомиметики. | 2 | 29.09.25 |
| 6 | Адреноблокаторы. Симпатолитики. | 2 | 6.10.25 |
|  | **Фармакология средств, влияющих на центральную нервную систему** |  |  |
| 7 | Средства для наркоза. Спирт этиловый. Снотворные средства. | 2 | 13.10.25 |
| 8 | Фармакология противоэпилептических, противопаркинсонических средств. | 2 | 20.10.25 |
| 9 | Фармакология анальгезирующих средств.  Анальгетики центрального действия: опиоидные и неопиоидные.  Ненаркотические анальгетики. | 2 | 27.10.25 |
| 10 | Фармакология нейролептиков, транквилизаторов, седативных средств. Средства для лечения маний. | 2 | 3.11.25 |
| 11 | Фармакология психостимулирующих средств. Фармакология антидепрессантов.   Ноотропные средства. Аналептики. | 2 | 10.11.25 |
|  | **Фармакология лекарственных средств, влияющих на функции исполнительных органов** |  |  |
| 12 | Фармакология средств, влияющих на функции органов дыхания. | 2 | 17.11.25 |
| 13 | Фармакология средств, влияющих на функции органов пищеварения. | 2 | 24.11.25 |
| 14 | Кардиотонические и противоаритмические средства. | 2 | 1.12.25 |

**«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 2025-2026 уч.г.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№№** | **Наименование тем практических занятий V семестр (72 часа)** | **Объем в ак. часах** |
|  | **Введение в фармакологию. Общая фармакология. Основы рецептуры** |  |
| 1. | Введение в фармакологию.  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. | 4 |
| 5. | Контрольная работа №1 «Общая фармакология. Основы рецептуры.» | 4 |
|  | **Фармакология средств, влияющих на периферическую нервную систему** |  |
| **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 (местноанестезирующие вещества, вяжущие, обволакивающие, адсорбирующие и раздражающие средства) | 4 |
|  | **Фармакология средств, влияющих на центральную нервную систему** |  |
| 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. Средства для лечения маний. | 4 |
| 15. | Фармакология стимуляторов ЦНС. Аналептики, психостиму­ляторы, ноотропные средства, антидепрессанты. | 4 |
| 16. | Контрольная работа №3  «Фармакология средств, влияющих на центральную нервную систему» | 4 |
|  | **Фармакология средств, влияющих на функции исполнительных органов** |  |
| 17. | Фармакология средств, влияющих на функции органов дыхания. | 4 |
| 18. | Фармакология средств, влияющих на функции органов пищеварения. | 4 |