**«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 6 (весенний) семестр 2024-2025 уч.г**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№№** | **Наименование темы занятия VI семестр (68 часов)** | **Объем**  **в ак. часах** |
| 1 | Кардиотонические и антиаритмические средства. | 4 |
| 2 | Антиангинальные средства, средства, регулирующие мозговой кровоток, противомигренозные средства. | 4 |
| 3 | Антигипертензивные средства. Гипертензивные средства. Венотропные средства. | 4 |
| 4 | Фармакология средств, влияющих на водно-солевой обмен. Диуретики. Средства, влияющие на тонус и сократительную активность миометрия. | 4 |
| 5 | Фармакология средств, влияющих на кроветворение и свертываемость крови | 4 |
| 6 | Контрольная работа №4 «Фармакология средств, влияющих на функции исполнительных органов и сердечно-сосудистую систему» | 4 |
| 7 | Противомикробные средства. Классификация противомикробных средств. Антисептики и дезинфицирующие средства. Общие принципы антибиотикотерапии. Механизмы действия антибиотиков. Антибиотики, содержащие β-лактамное кольцо. | 4 |
| 8 | Антибиотики. Макролиды, тетрациклины, хлорамфеникол, аминогликозиды, полимиксины и др. | 4 |
| 9 | Фармакология синтетических противомикробных средств (сульфаниламиды, фторхинолоны, средства разного химического строения). Противотуберкулезные и противосифилитические средства | 4 |
| 10 | Противовирусные, противогрибковые, противопротозойные, противоглистные средства | 4 |
| 11 | Контрольная работа №5 «Противомикробные средства» | 4 |
| 12 | Общие принципы регуляции гормонального гомеостаза. Молекулярные механизмы действия гормонов. Гормональные препараты белково-пептидной структуры.  Препараты гормонов гипоталамуса и гипофиза. Тиреоидные и антитиреоидные средства. Препараты инсулина и синтетические гипогликемические средства. | 4 |
| 13 | Фармакология стероидных гормонов. Кортикостероиды. Половые гормоны, их производные, синтетические заменители и антагонисты. Гормональные контрацептивные средства. Анаболические стероиды. Фармакология стероидных и нестероидных  противовоспалительных средств. | 4 |
| 14 | Фармакология витаминных, ферментных и антиферментных средств. Фармакология средств, влияющих на минеральный обмен костной ткани. Противоподагрические средства. Антиатерогенные средства | 4 |
| 15 | Фармакология иммунотропных и противоаллергических средств. | 4 |
| 16 | Фармакология противоопухолевых средств. | 4 |
| 17 | Лечение лекарственных отравлений.  Итоговое тестирование по дисциплине фармакология. | 4 |