3.02.2020 г. «УТВЕРЖДАЮ»

зав. кафедрой фармакологии и клинической фармакологии

доцент Н.Ю. Колгина

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЕ ПЛАНЫ ПО ФАРМАКОЛОГИИ**

**на весенний семестр 2019-2020 уч. года**

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

лекций по фармакологии для студентов III курса

**лечебного** **факультета**

на **весенний** семестр 2019–2020 уч. года

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *№№*  *п/п* | *Дата* | *Темы лекций* | *Кол-во часов* |
|  | 13.02 | **Вещества, влияющие на систему крови.**  Средства, влияющие на агрегацию тромбоцитов, свертывание крови и фибринолиз*.* Средства, влияющие на кроветворение | 2 |
|  | 27.02 | **Средства, применяемые при атеросклерозе.** Гиполипидемические средства. Антиоксиданты и ангиопротекторы | 2 |
| 3.  4. | 12.03  26.03 | **Химиотерапия инфекций.** Основные принципы химиотерапии. **Антибиотики.** Биологическое значение антибиотиков. Классификация. Механизмы действия. Химиотерапевтическая активность и применение. Побочные эффекты, их профилактика и лечение. Синтетические антибактериальные средства | 4 |
| 5. | 9.04 | **Средства для лечения специфических инфекций.**  Антибиотики и синтетические вещества для лечения туберкулеза, сифилиса. Противопротозойные, противогрибковые, противовирусные средства, вещества для дегельминтизации. Классификация, механизмы действия. Особенности применения, возможные осложнения | 2 |
| 6. | 23.04 | **Осложнения лекарственной терапии.** Виды отрицательного действия лекарств. Побочное действие и токсические свойства лекарственных средств; меры их предупреждения и устранения | 2 |
| 7. | 7.05 | **Неотложная помощь при жизнеопасных состояниях.**  Средства врачебной помощи при обмороке, шоке, отеке легких, приступах стенокардии, гипертоническом кризе, бронхоспазме | 2 |
| 8. | 21.05 | **Противоаллергические и иммуномодулирующие средства.** Классификация и характеристика средств для лечения аллергических реакций немедленного и замедленного типа. Средства неотложной помощи при анафилактическом шоке, приступах бронхиальной астмы. Иммуностимуляторы и иммунодепрессанты | 2 |

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

практических занятий по фармакологии с рецептурой

для студентов III курса **лечебного** **факультета**

на **весенний** семестр 2019–2020 уч. года

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *№№*  *п/п* | *Дата* | *Темы занятий* | *Кол-во часов* |
| 1. | 10.02 – 15.02 | **Противоаритмические вещества.** Классификация. Механизмы действия. Применение. Возможные осложнения | 3 |
| 2. | 17.02 – 22.02 | **Сосудорасширяющие средства.** Вещества, влияющие на регионарное кровообращение. Антиангинальные средства. Средства, улучшающие мозговое кровообращение | 3 |
| 3. | 24.02 – 29.02 | **Антигипертензивные средства.** Средства, применяемые при артериальных гипертензиях. Классификация. Применение. Комбинированное лечение гипертонической болезни | 3 |
| 4. | 02.03 – 07.03 | **Мочегонные средства.** Классификация. Механизмы действия. Показания к применению,  возможные осложнения  ***Рубежный контроль*** по фармакологии и рецептуре средств, влияющих на функции исполнительных органов | 3 |
| 5. | 9.03 – 14.03 | **Витаминные препараты** | 3 |
| 6. | 16.03 – 21.03 | **Гормональные и антигормональные**  **препараты** | 3 |
| 7. | 23.03 – 28.03 | **Средства, влияющие на систему крови.** Вещества, действующие на кроветворение и тромбообразование. Противоопухолевые средства | 3 |
| 8. | 30.03 – 04.04 | **Средства, применяемые при атеросклерозе.** Ферменты и антиферментные препараты.  ***Рубежный контроль*** по фармакологии и рецептуре средств, влияющих на обменные процессы | 3 |
| 9. | 06.04 – 11.04 | **Антисептики и дезинфицирующие средства** | 3 |
| 10.  11. | 13.04 – 18.04  20.04 – 25.04 | **Химиотерапевтические средства.**  Основные положения химиотерапии инфекций.  Антибиотики, классификация, механизмы действия, побочные эффекты, их профилактика и лечение | 6 |
| 12. | 27.04 – 02.05 | **Химиотерапевтические средства.** Противотуберкулезные, противоспирохетозные, противопротозойные, противовирусные, противогрибковые, противоглистные средства | 3 |
| 13. | 04.05 – 09.05 | **Синтетические антибактериальные препараты** (сульфаниламиды, производные хинолона,  8-оксихинолина, хиноксалина).  ***Рубежный контроль*** по фармакологии и рецептуре антиинфекционных средств | 3 |
| 14. | 11.05 – 16.05 | **Отрицательное действие лекарственных веществ**, его виды, профилактика и лечение | 3 |
| 15. | 18.05 – 23.05 | **Противоаллергические и противовоспалительные средства**. **Средства, влияющие на иммунитет** | 3 |
| 16. | 25.05 – 30.05 | **Неотложная помощь при жизнеопасных состояниях.** Средства врачебной помощи при обмороке, шоке, отеке легких, приступах стенокардии, гипертоническом кризе, бронхоспазме | 3 |

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

лекций по фармакологии для студентов III курса

**педиатрического** **факультета**

на **весенний** семестр 2019–2020 уч. года

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *№№*  *п/п* | *Дата* | *Темы лекций* | *Кол-во часов* |
| 1. | 18.02 | **Гормоны и антигормональные препараты.** Гормональные препараты гормонов поджелудочной железы. Стероидные гормоны. Применение и побочное действие гормонов. Антигормональные средства | 2 |
| 2. | 03.03. | **Витаминные препараты.** Классификация витаминов. Роль витаминов в обмене веществ. Лечебное и профилактическое применение витаминов в педиатрической практитике. Комбинированное назначение витаминов. | 2 |
| 3. | 17.03 | **Вещества, влияющие на систему крови.** Средства, действующие на эритропоэз, лейкопоэз. Средства, влияющие на агрегацию тромбоцитов, свертывание крови и фибринолиз | 2 |
| 4.  5. | 31.03  14.04 | **Химиотерапия инфекций.** Отличия химиотерапевтических средств от антисептиков. Основные принципы химиотерапии. **Антибиотики.** Классификация, механизмы действия. Особенности антибиотикотерапии у новорожденных. Побочное действие антибиотиков, его профилактика и лечение у детей. **Синтетические антибактериальные средства** | 4 |
| 6. | 28.04 | Антибиотики и синтетические **средства для лечения специфических инфекций:** туберкулеза, сифилиса, вирусных, грибковых заболеваний. Средства для лечения глистных инвазий | 2 |
| 7. | 12.05 | **Осложнения лекарственной терапии.** Отрицательное действие лекарств. Побочное действие и токсические свойства лекарств у детей. Меры их предупреждения и устранения. Несовместимость при совместном назначении лекарственных веществ | 2 |
| 8. | 26.05 | **Фармакотерапия в педиатрической практике** | 2 |

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

практических занятий по фармакологии с рецептурой

для студентов III курса **педиатрического** **факультета**

на **весенний** семестр 2019-2020 уч. года

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *№№*  *п/п* | *Дата* | *Темы занятий* | *Кол-во часов* |
| 1. | 10.02 – 15.02 | **Противоаритмические вещества.** Классификация. Механизмы действия. Применение. Возможные осложнения | 3 |
| 2. | 17.02 – 22.02 | **Сосудорасширяющие средства.** Вещества, влияющие на регионарное кровообращение. Антиангинальные средства. Средства, улучшающие мозговое кровообращение | 3 |
| 3. | 24.02 – 29.02 | **Антигипертензивные средства.** Средства, применяемые при артериальных гипертензиях. Классификация. Применение. Комбинированное лечение гипертонической болезни | 3 |
| 4. | 02.03 – 07.03 | **Мочегонные средства.** Классификация. Механизмы действия. Показания к применению,  возможные осложнения  ***Рубежный контроль*** по фармакологии и рецептуре средств, влияющих на функции исполнительных органов | 3 |
| 5. | 9.03 – 14.03 | **Витаминные препараты.** Профилактическое и лечебное применение витаминов в педиатрии | 3 |
| 6. | 16.03 – 21.03 | **Гормональные и антигормональные препараты.** Маточные средства | 3 |
| 7. | 23.03 – 28.03 | **Вещества, влияющие на систему крови.** Средства, действующие на кроветворение и тромбообразование. Противоопухолевые средства | 3 |
| 8. | 30.03 – 04.04 | **Гиполипидемические средства**. Антиоксиданты и антигипоксанты. Ангиопротекторы. Ферменты и антиферментные препараты.  ***Рубежный контроль*** по фармакологии и рецептуре средств, влияющих на обменные процессы | 3 |
| 9. | 06.04 – 11.04 | **Антисептики и дезинфицирующие средства** | 3 |
| 10.  11. | 13.04 – 18.04  20.04 – 25.04 | **Основные положения химиотерапии.**  **Антибиотики.** Классификация, механизмы действия. Особенности антибиотикотерапии у новорожденных. Побочное действие антибиотиков, его профилактика и лечение у детей. | 6 |
| 12. | 27.04 – 02.05 | **Средства для лечения специфических инфекций:** противотуберкулезные, противоспирохетозные, противопротозойные, противовирусные, противогрибковые, противоглистные средства | 3 |
| 13. | 04.05 – 09.05 | **Синтетические антибактериальные средства** (сульфаниламидные препараты, производные хинолона, 8-оксихинолина, хиноксалина).  ***Рубежный контроль*** по фармакологии и рецептуре антиинфекционных средств | 3 |
| 14. | 11.05 – 16.05 | **Отрицательное действие лекарственных веществ**, его виды, профилактика и лечение | 3 |
| 15. | 18.05 – 23.05 | **Противоаллергические и противовоспалительные средства**. **Средства, влияющие на иммунитет** | 3 |
| 16. | 25.05 – 30.05 | **Средства, применяемые в педиатрии** | 3 |

**УчЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

лекций по фармакологии для студентов II курса

**стоматологического** **факультета**

на **весенний** семестр 2019 – 2020 уч. года

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *№№*  *п/п* | *Дата* | *Темы лекций* | *Кол-во часов* |
| 1. | 19.02 | **Введение.** **Общая фармакология.** Определение предмета фармакологии. Место фармакологии среди биологических и медицинских дисциплин.  Фармакокинетика и фармакодинамика лекарств. Особенности применения лекарственных веществ в стоматологии. Классификация лекарственных средств | 2 |
| 2. | 04.03 | **Вещества, понижающие чувствительность нервных окончаний.** Местноанестезирующие средства. Классификация. Механизм действия. Применение в стоматологии. Возможные осложнения. Вяжущие, обволакивающие, адсорбирующие средства | 2 |
| 3.  4. | 18.03  01.04 | **Средства, действующие на эфферентную иннервацию.** Влияние лекарственных веществ на процессы передачи возбуждения в синапсах. **Холинотропные средства:** холиномиметические, холиноблокирующие, ингибиторы и реактиваторы холинэстеразы.  **Адренотропные средства:** адреномиметические и антиадренергические вещества | 2  2 |
| 5. | 15.04 | **Анальгезирующие средства.** Фармакологическая характеристика анальгетиков и их значение для стоматологической практики. **Анальгетики центрального и периферического действия.** Механизм их действия, особенности применения. Побочные эффекты анальгетиков, их предупреждение и устранение | 2 |
| 6. | 29.04 | **Психотропные средства с угнетающим типом действия. Антипсихотические средства**. Механизмы действия. Влияние на вегетативные функции, применение. Нейролептанальгезия. **Анксиолитики**. Общая характеристика. Применение для премедикации в стоматологии. **Седативные средства** | 2 |
| 7. | 13.05 | **Кардиостимуляторы.** Сердечные гликозиды. Общая характеристика. Механизм действия на сердце. Показания к применению. Использование сердечных гликозидов как средств неотложной помощи в стоматологии. Понятие о негликозидных кардиостимуляторах | 2 |
| 8. | 27.05 | **Сосудорасширяющие средства.** Классификация. Сравнительная характеристика и механизм действия антиангинальных и антигипертензивных средств | 2 |

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

практических занятий по фармакологии с рецептурой

для студентов II курса **стоматологического** **факультета**

на **весенний** семестр 2019 – 2020уч. года

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *№№*  *п/п* | *Дата* | *Темы занятий* | *Кол-во часов* |
|  | 10.02 – 15.02 | **Общая рецептура.** **Рецепт**, его структура. Правила оформления рецептов. **Твердые лекарственные формы** | 2 |
|  | 17.02 – 22.02 | **Мягкие лекарственные формы.** Пасты, конусы, применяемые в стоматологии | 2 |
|  | 24.02 – 29.02 | **Жидкие лекарственные формы.** Растворы, суспензии, гели для наружного и внутреннего применения, ингаляций и инъекций.  **Жидкие лекарственные формы из растений** (извлечения). Использование жидких лекарственных форм при заболеваниях полости рта | 2 |
|  | 02.03 – 07.03 | **Общая фармакология.** Виды и механизмы действия лекарственных веществ. Фармакокинетика лекарственных препаратов. Особенности действия и применения лекарств в стоматологии | 2 |
|  | 9.03 – 14.03 | ***Рубежный контроль*** по общей рецептуре и общей фармакологии | 2 |
|  | 16.03 – 21.03 | **Вещества, понижающие чувствительность нервных окончаний.**  Местноанестезирующие, вяжущие, обволакивающие, адсорбирующие средства. Их применение в стоматологии | 2 |
|  | 23.03 – 28.03 | **Средства, действующие на эфферентную иннервацию.** **Вещества, действующие на М-хо-линорецепторы.** Использование препаратов в стоматологии с целью регуляции слюноотделения | 2 |
|  | 30.03 – 04.04 | **Вещества, действующие на Н-холинорецепто-ры.** Ингибиторы холинэстеразы. Использование их в стоматологической практике | 2 |
|  | 06.04 – 11.04 | **Адренотропные средства.** Использование препаратов в стоматологии | 2 |
|  | 13.04 – 18.04 | ***Рубежный контроль*** по фармакологии и рецептуре средств, влияющих на периферическую нервную систему | 2 |
|  | 20.04 – 25.04 | **Средства общей анестезии.** Вещества для ингаляционного и неингаляционного наркоза. Комбинированный наркоз. Спирт этиловый. Использование местного действия эфира и спирта этилового в стоматологии | 2 |
|  | 27.04 – 02.05 | **Снотворные и противосудорожные средства.** Применение в стоматологии. | 2 |
|  | 04.05 – 09.05 | **Анальгезирующие средства.** Наркотические анальгетики. Группа морфина и синтетические препараты. Неопиоидные анальгетики центрального действия. Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные средства. Использование болеутоляющего и противовоспалительного действия этих веществ в стоматологии | 2 |
|  | 11.05 – 16.05 | **Психотропные средства с угнетающим типом действия.** Нейролептики. Транквилизаторы. Седативные средства. Вещества, применяемые для премедикации в стоматологии. | 2 |
|  | 18.05 – 23.05 | **Вещества, возбуждающие ЦНС.** Аналептики. Понятие о психостимуляторах антидепрессантах, ноотропных средствах | 2 |
|  | 25.05 – 30.05 | ***Рубежный контроль*** по фармакологии и рецептуре средств, влияющих на ЦНС | 2 |
|  | 01.06 – 06.06 | **Проблема немедицинского употребления психоактивных средств.** Группы наркотических и психоактивных препаратов. Контроль за распространением наркотических и психоактивных веществ в РФ. Вопросы гражданской и юридической ответственности за легальное и нелегальное распространение этих средств. Возможности профилактики и лечения наркомании. | 2 |

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

лекций по фармакологии для студентов III курса

**фармацевтического** **факультета**

на **весенний** семестр 2019-2020 уч. года

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *№№*  *п/п* | *Дата* | *Темы лекций* | *Кол-во часов* |
| 1. | 13.02 | **Кардиотропные средства.** Сердечные гликозиды: общая характеристика, механизм действия, применение. Сравнительная характеристика сердечных гликозидов и негликозидных стимуляторов сердца | 2 |
| 2. | 27.02 | **Противоаритмические средства.** Классификация, механизм действия и особенности применения противоаритмических средств, влияющих на миокард и на иннервацию сердца | 2 |
| 3. | 12.03 | **Средства для лечения ишемической болезни сердца.** Принципы лечения стенокардии. Классификация, механизмы действия антиангинальных средств.  Церебральные вазодилататоры | 2 |
| 4. | 26.03 | **Сосудорасширяющие средства для лечения гипертонической болезни.** Классификация гипотензивных средств. Сравнительная характеристика и механизм действия антигипертензивных средств нейротропного действия, миотропных веществ и средств, влияющих на РААС | 2 |
| 5.  6. | 09.04  23.04 | **Гормональные и антигормональные препараты.**  Классификация. Влияние на обменные процессы  Применение гормональных препаратов в медицинской практике. Осложнения гормональной терапии. Антигормональные средства | 4 |
| 7. | 07.05 | **Средства, влияющие на тромбообразование**  Средства, действующие, на агрегацию тромбоцитов, свертывание крови и фибринолиз. Их применение для профилактики и лечения тромбозов. Средства для остановки кровотечений. | 2 |
| 8. | 21.05 | **Средства, влияющие на кроветворение**  Средства, действующие на эритропоэз, лейкопоэз. Их применение для лечения анемий, лейкопений и агранулоцитоза. Противоопухолевые средства: классификация, механизм действия и особенности применения антибластомных средств разных групп. | 2 |
| 9. | 04.06 | **Средства, влияющие на систему пищеварения**  Средства, при язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки. Гепатотропные средства. Слабительные и антидиарейные средства. | 2 |

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

практических занятий по фармакологии с рецептурой

для студентов III курса **фармацевтического** **факультета**

на **весенний** семестр 2019-2020 уч. года

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *№№*  *п/п* | *Дата* | *Темы занятий* | *Кол-во часов* |
|  | 14.02 | **Проблема немедицинского употребления психоактивных средств.** Группы наркотических и психоактивных препаратов. Контроль за распространением наркотических и психоактивных веществ в РФ. Вопросы гражданской и юридической ответственности за легальное и нелегальное распространение этих средств. Возможности профилактики и лечения наркомании. | 3 |
|  | 21.02 | **Общая характеристика нейротропных средств.**  Общая характеристика действия лекарственных веществ на основные звенья рефлекторной дуги.Особенности действия и применения средств, влияющих на центральную и периферическую нервную систему. | 3 |
|  | 28.02 | **Средства, влияющие на систему дыхания.** Дыхательные аналептики. Противокашлевые и отхаркивающие средства. Средства, применяемые при бронхиальной астме, при отеке легких. | 3 |
|  | 06.03 | **Средства, влияющие на функцию органов пищеварения:** секреторную и моторную функцию желудка, функцию печени и желчевыводящих путей, функции поджелудочной железы и кишечника | 3 |
|  | 13.03 | **Кардиостимуляторы.** Сердечные гликозиды: характеристика, механизмы действия, отличия от негликозидных кардиостимуляторов, использование в медицине. Интоксикация сердечными гликозидами, ее профилактика и лечение. Принципы лечения сердечной недостаточности | 3 |
|  | 20.03 | **Противоаритмические средства.** Классификация по механизму действия и применению. Характеристика отдельных групп препаратов. Применение при тахиаритмиях, брадиаритмиях, блокадах сердца | 3 |
|  | 27.03 | **Средства для лечения ишемической болезни сердца и нарушения мозгового кровообращения.** Антиангинальные средства и церебральные вазодилататоры. Вещества, применяемые при инфаркте миокарда | 3 |
|  | 03.04 | **Сосудорасширяющие средства.** Классификация и механизмы действия сосудорасширяющих и спазмолитических веществ. **Гипотензивные средства.** Средства неотложной помощи при гипертоническом кризе | 3 |
|  | 10.04 | **Средства, применяемые при атеросклерозе.**  Классификация антиатеросклеротических средств. Гиполипидемические средства, тормозящие всасывание холестерина, его синтез и выведение из организма. Ангиопротекторы и антиоксиданты | 3 |
|  | 17.04 | **Мочегонные средства и уролитики.** Диуретики: классификация, механизмы действия, показания к применению, возможные осложнения. Средства, тормозящие образование мочевых конкрементов и облегчающие их выделение | 3 |
|  | 24.04 | ***Рубежный контроль*** по лекарственным средствам, влияющим на функции исполнительных органов | 3 |
|  | *01.05* | **Общие вопросы витаминологии.** Классификации витаминов по участию в обменных процессах, по применению. Принципы использования витаминов. Взаимодействие витаминов в организме между собой и с другими лекарствами. Антивитамины из лекарств | 3 |
| 13.  14. | 08.05  15.05 | **Гормональные и антигормональные препараты.**  Классификация. Влияние на обменные процессы  Применение гормональных препаратов в педиатрии. Осложнения гормональной терапии. Антигормональные средства | 6 |
| 15. | 22.05 | **Средства, влияющие на тромбообразование**  Средства, действующие, на агрегацию тромбоцитов, свертывание крови и фибринолиз. Их применение для профилактики и лечения тромбозов. Средства для остановки кровотечений | 3 |
| 16. | 29.05 | **Средства, влияющие на кроветворение.** Вещества, стимулирующие эритропоэз и лейкопоэз. Их применение при лечении анемий, лейкопений и агранулоцитоза. Средства, угнетающие эритропоэз. Противоопухолевые средства | 3 |
| 17. | 05.06 | **Противовоспалительные средства**  Стероидные и нестероидные противовоспалительные средства. Классификация, механизмы действия, показания к применению, возможные побочные эффекты | 3 |
| 18. | *12.06* | Итоговое занятие по материалам VI семестра | 3 |

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

практических занятий по фармакологии с рецептурой

для студентов III курса **факультета ВСО** очно-заочной формы обучения

на **осенний семестр** 2019–2020 уч. года

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №№ | Дата | Темы занятий | Кол-во часов |
| 1. | 20.02 | **Сосудорасширяющие и спазмолитические средства**. Вещества, применяемые при ИБС, нарушениях мозгового кровообращения. Средства для лечения гипертонической болезни | 3 |
| 2. | 27.02 | **Мочегонные средства.** Применение диуретиков и их комбинаций в медицинской практике  ***Контрольная работа*** по фармакологии и рецептуре сердечно-сосудистых и мочегонных средств | 3 |
| 3. | 06.03 | **Витаминные препараты. Гормональные и антигормональные препараты.**  Гормоны полипептидной, аминокислотной и стероидной структуры, их антагонисты | 3 |
| 4. | 13.03 | **Средства, влияющие на кроветворение и тромбообразование.** | 3 |
| 5. | 20.03 | **Кислоты и щелочи. Средства для лечения нарушений КОС.** Плазмозамещающие и дезинтоксикационные средства, применение  ***Контрольная работа*** по фармакологии и рецептуре средств, влияющих на обменные процессы | 3 |
| 6. | 27.03 | **Антисептики и дезинфицирующие средства. Антибиотики и синтетические антибактериальные средства:** механизмы действия, применение | 3 |
| 7. | 03.04 | **Средства для лечения специфических инфекций**: туберкулеза, сифилиса, вирусных, грибковых заболеваний, болезней, вызванных простейшими и глистами.  ***Контрольная работа*** по фармакологии и рецептуре антиинфекционных средств | 3 |
| 8. | 10.04 | **Осложнения лекарственной терапии.** Токсическое действие лекарств, меры профилактики и устранения.  Противоаллергические средства | 3 |
| 9. | 17.04 | **Зачетное занятие** | 3 |