

**УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА «ФАРМАКОЛОГИЯ»
МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО МОДУЛЯ 2**

| | |
|--------------------------------|---|
| Курс изучения | II-III |
| Семестр | 4,5 |
| Трудоемкость | 3 зачетные единицы |
| Количество академических часов | 138 академических часов, из них 92 аудиторных часа 46 часов самостоятельной работы |
| Содержание учебной дисциплины | <ol style="list-style-type: none"> 1. Предмет фармакологии. Терминология. Источники и этапы создания лекарственных средств 2. Правила оформления рецепта врача при назначении лекарственных средств в различных лекарственных формах 3. Фармакокинетика лекарственных средств 4. Фармакодинамика лекарственных средств 5. Средства, влияющие на периферическую нервную систему <ol style="list-style-type: none"> 5.1. Холинергические лекарственные средства 5.2. Адренергические лекарственные средства 5.3. Средства, влияющие на афферентную передачу нервных импульсов 6. Средства, влияющие на центральную нервную систему <ol style="list-style-type: none"> 6.1. Средства для общей анестезии (СОА). Спирт этиловый 6.2. Анальгезирующие средства 6.3. Противосудорожные и противопаркинсонические средства 6.4. Психотропные средства 7. Средства, влияющие на функции исполнительных органов и систем <ol style="list-style-type: none"> 7.1. Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему и функцию почек 7.2. Средства, влияющие на систему крови 7.3. Средства, влияющие на функции органов дыхания 7.4. Средства, влияющие на функции органов пищеварения. <p>Средства, влияющие на тонус и сократительную активность миометрия</p> 8. Средства, регулирующие тканевой обмен <ol style="list-style-type: none"> 8.1. Гормональные и антигормональные средства 8.2. Противовоспалительные средства 8.3. Антиаллергические средства и иммуномодуляторы. Витамины и витаминоподобные средства. Соли щелочных и щелочноземельных металлов 9. Химиотерапевтические средства |

| | |
|--------------------------------|--|
| | <p>9.1. Химиотерапия инфекций. Основные понятия. Антибиотики</p> <p>9.2. Синтетические противомикробные средства. Антимикобактериальные средства</p> <p>9.3. Противовирусные средства. Противомикозные средства</p> <p>9.4. Антисептические и дезинфицирующие средства. Противобластомные средства</p> <p>10. Средства, используемые в стоматологии</p> <p>10.1. Средства, регулирующие обмен веществ в твердых тканях зуба</p> <p>10.2. Средства, применяемые для воздействия на слизистую оболочку полости рта и пульпу зуба. Ферментные и антиферментные средства</p> <p>11. Принципы лечения острых лекарственных отравлений</p> <p>12. Взаимодействие лекарственных средств. Фармакогенетика</p> |
| <p>Формируемые компетенции</p> | <p>БПК</p> <p>Использовать знания о фармакологических свойствах лекарственных средств, владеть принципами выбора рациональной фармакотерапии при стоматологических заболеваниях и с профилактической целью</p> |
| <p>Результаты обучения</p> | <p>знать:</p> <p>номенклатуру лекарственных средств;</p> <p>юридические, экономические, организационные и деонтологические аспекты применения лекарственных средств;</p> <p>основы фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств, а также особенности применения лекарственных средств в зависимости от возраста пациента;</p> <p>фармакологические свойства и основы клинического применения лекарственных средств;</p> <p>условия и ограничения использования обезболивающих лекарственных средств, методы борьбы с наркоманией;</p> <p>особенности применения лекарственных средств в стоматологии;</p> <p>правила клинической апробации и регистрации новых лекарственных средств;</p> <p>уметь:</p> <p>выбирать способ введения лекарственного средства и режим его дозирования на основе целей фармакотерапии, фармакокинетических данных лекарственного средства, клинических особенностей пациента;</p> <p>работать со справочными руководствами по лекарственным средствам;</p> |

| | |
|--------------------------------|--|
| | <p>владеть:</p> <p>принципами расчета индивидуального режима дозирования лекарственных средств на основе фармакокинетических данных и индивидуальных особенностей организма пациента;</p> <p>навыками выписывания и оформления рецепта врача при назначении лекарственных средств в различных лекарственных формах.</p> |
| Форма промежуточной аттестации | экзамен (5 семестр) |