АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины **Фармакология**

квалификация выпускника - врач по общей гигиене, эпидемиологии

Специальность – 32.05.01 Медико-профилактическое дело

Автор: Громова Л.Е., д.м.н., профессор кафедры фармакологии

|  |  |
| --- | --- |
| Учебный цикл/учебный блок | Блок 1, базовая часть |
| Трудоёмкость дисциплины | Лекции 48 ч.  Практические занятия 96 ч.  Самостоятельная работа 72 ч.  Экзамен 36  *Общая трудоёмкость - 252 ч./7зач.ед.* |
| Курс, семестр | 3 курс, 5,6 семестр |
| Место дисциплины в структуре ОП  (предшествующие дисциплины,  последующие дисциплины) | Предшествующие: нормальная физиология, патологическая физиология, общая химия, биоорганическая химия, биологическая химия  Последующие: внутренние болезни, общая физиотерапия, эндокринология; хирургические болезни, урология; стоматология; онкология, лучевая терапия; стоматология4 акушерство, гинекология; травматология. Ортопедия, военно-полевая хирургия; инфекционные и паразитарные заболевания; дерматовенерологневрология; психиатрия, наркология; оториноларингология; офтальмология.ия; |
| Формируемые компетенции | ПК-14 |
| Цель дисциплины | **Целью** преподавания дисциплины является формирование у студентов системных знаний, умений, навыков по работе с различной справочной литературой по фармакологии (лекарственным средствам), с аннотациями и инструкциями на лекарственные средства, а также формирование у студентов умений и навыков ориентироваться в медицинских справочниках по нозологии, умений выбрать оптимальный лекарственный препарат в конкретной клинической ситуации, навыков выписывания врачебных рецептов на лекарственные средства, расчёта доз (в зависимости от возраста, пола, сопутствующей патологии), выбора оптимального пути введения лекарственного средства и мониторинга безопасности проводимой лекарственной терапии |
| Задачи  дисциплины | проведение мероприятий по профилактике заболеваний у населения; оказание первой врачебной помощи при неотложных состояниях на догоспитальном этапе; медицинская помощь населению в экстремальных условиях эпидемий, в очагах массового поражения; формирование у населения позитивной мотивации, направленной на сохранение и повышение уровня здоровья; формирование у населения мотивации к внедрению элементов здорового образа жизни, в том числе к устранению вредных привычек, неблагоприятно влияющих на состояние здоровья; ведение деловой переписки; организация работы с медикаментами, соблюдение правил их оборота и хранения; проведение научно-практических исследований; анализ научной литературы, обработка и анализ официальных статистических сведений; написание рефератов по современным научным проблемам; участие в решении отдельных научно-исследовательских задач по разработке новых методов и технологий в области медицины |
| Основные разделы дисциплины (модули) | **Модуль I «Рецептура. Вопросы общей фармакологии»**  Аптека. Рецептура. Законодательная база по оказанию лекарственной помощи населению.  Твердые лекарственные формы.  Мягкие лекарственные формы.  Жидкие лекарственные формы.  Вопросы общей фармакологии. Фармакодинамика лекарственных средств. Фармакокинетика лекарственных средств.  Взаимодействие лекарственных средств. Побочные эффекты лекарственной терапии. Основы фармакогенетики. Влияние различных заболеваний на фармакодинамику и фармакокинетику лекарств.  Особенности лекарственной терапии в детской практике, геронтофармакология. Вопросы исследования лекарств.  **Модуль II «Вегетотропные средства»**  М-холиномиметики. Антихолинэстеразные средства. Реактиваторы ацетилхолинэстеразы.  Антихолинергические средства. Группа атропина. Ганглиоблокаторы. Мышечные релаксанты.  Вещества, действующие на адренергические синапсы: адреномиметические средства, адреноблокирующие и симпатолитические средства.  **Модуль III «Лекарственные средства, действующие на функции центральной и периферической**  **нервной системы»**  Средства для наркоза. Спирты. Принципы терапии алкогольной зависимости.  Местные анестетики.  Снотворные средства. Антиконвульсанты.  Наркотические анальгетики. Молекулярные механизмы наркомании.  Антипсихотические средства. Седативные средства.  Фармакология средств, корригирующих когнитивные функции. Фармакологическая регуляция церебрального кровотока.  Психостимуляторы (психоаналептики). Аналептические средства.  Антидепрессанты. Средства для лечения маний.  Противопаркинсонические средства. Правовые аспекты применения наркотических средств и психотропных веществ.  **Модуль IV «Противовоспалительные, антиаллергические, иммунотропные средства»**  Фармакология ненаркотических анальгетиков и нестероидных противовоспалительных средств.  Антиаллергические средства: антагонисты гистаминовых H1-рецепторов, антагонисты лейкотриеновых рецепторов, блокаторы 5-липоксигеназы.  Фармакология иммунотропных средств.  **Модуль V «Лекарственные средства, действующие на функции органов пищеварения и дыхания»**  Фармакология лекарственных средств, действующих на функции органов пищеварения. Фармакотерапия алиментарного ожирения.  Фармакология лекарственных средств, действующих на функции органов дыхания.  **Модуль IV «Фармакология сердечно-сосудистых средств»**  Сердечно-сосудистые и дыхательные аналептики.  Кардиотонические (инотропные) средства.  Антигипертензивные средства.  Лекарственные средства, применяемые при недостаточности коронарного кровообращения.  Антиаритмические средства.  Антиатерогенные средства.  Диуретики. Утеротонические и утеролитические средства.  **Модуль VII «Химиотерапевтические средства»**  Фармакология химиотерапевтических средств.  **Модуль VIII «Лекарственные средства, регулирующие процессы обмена веществ»**  Лекарственные средства, действующие на систему крови**.**  Гормональные средства, их аналоги и антигормональные препараты средств.  Витаминные средства.  Средства, применяемые для лечения и профилактики остеопороза. Противоподагрические средства. |