

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Лиховид Андрей Александрович
 Должность: И.о. декана медико-биологического факультета
 Дата подписания: 26.06.2023 12:57:30
 Уникальный программный ключ:
 8420083960Xc6a57eb427a05fd21c9bdc6cab6

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Фармакология
Краткое содержание	Введение в курс фармакологии. Фармакологическая классификация лекарственных средств. Врачебный рецепт. Фармакокинетика лекарственных веществ. Фармакодинамика лекарственных средств. Пути введения лекарственных средств в организм. Движение лекарственных веществ в организме. Основы фармакогенетики. Дозирование, комбинированное и повторное введение лекарственных средств. Средства, влияющие на адренергические синапсы. Средства для местной анестезии. Средства для общей анестезии. Болеутоляющие (анальгезирующие) средства. Снотворные, противосудорожные и противопаркинсонические средства. Средства, регулирующие психическую деятельность (психотропные средства). Психоседативы. Психостимуляторы. Антидепрессанты. Ноотропы, адаптогены, актопротекторы. Аналептики. Гипотензивные средства. Гипертензивные средства. Кардиотонические средства. Антиаритмические средства. Гиполипидемические и эндотелиотропные средства. Антиангинальные и антиишемические средства. Лекарственные средства, влияющие на функции органов дыхания. Диуретики. Средства, влияющие на тонус и активность миометрия. Средства, влияющие на агрегацию тромбоцитов, свертывание крови и фибринолиз. Средства, регулирующие кроветворение. Витаминные препараты. Коферменты. Стабилизаторы мембран, антигипоксанты, радиопротекторы. Препараты гормонов гипоталамуса, гипофиза, эпифиза. Препараты гормонов щитовидной, паращитовидных и поджелудочной желез. Препараты гормонов надпочечников, половых гормонов. Анаболические стероиды. Антигормональные препараты. Современные контрацептивные средства. Средства, регулирующие функции системы органов пищеварения. Рвотные и противорвотные средства. Ферменты. Гепатопротекторы. Слабительные средства. Средства, влияющие на иммунные процессы. Противомикробные и противопаразитарные средства. Основные классы веществ для химиотерапии и химиопрофилактики инфекционных заболеваний. Антисептические и дезинфицирующие средства. Антибиотики. Сульфаниламиды, производные нитрофурана, 8-оксихинолина, фторхинолоны и др. соединения. Противотуберкулезные, противосифилитические средства. Средства для профилактики и лечения протозойных инфекций. Противовирусные средства. Противогрибковые средства. Противоглистны́е средства. Противоопухолевые средства. Основные аспекты хронофармакологии. Роль хронофармакологии в повышении эффективности и безопасности лекарственных средств. Принципы лечения острых отравлений. Плазмозамещающие и дезинтоксикационные средства.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Приобретение специальных врачебных навыков и применение их в практическом здравоохранении
Трудоемкость, з.е.	7
Формы отчетности	Зачет, зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	

Основная литература	1. Соколов, В. Д. Фармакология : учебник / В. Д. Соколов. — 4-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 576 с. — ISBN 978-5-8114-0901-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/211262 2. Фармакология : учебник / под ред. Р. Н. Аляутдина. - 6-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1104 с. - ISBN 978-5-9704-6819-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468197 3. Харкевич, Д. А. Фармакология : учебник / Д. А. Харкевич. - 13-е изд. , перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 752 с. : ил. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-6820-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468203
Дополнительная литература	1. Аляутдин, Р. Н. Фармакология: учебник / Аляутдин Р. Н. , Преферанский Н. Г. , Преферанская Н. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-5598-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455982 2. Аляутдин, Р. Н. Фармакология : учебник / Под ред. Р. Н. Аляутдина. 4-изд. перераб. и доп. 2008. - 832 с. - 832 с. - ISBN 978-5-9704-0710-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970407103 3. Андреева, Н. Л. Фармакология / Н. Л. Андреева, Г. А. Ноздрин ; Под ред.: Соколов В. Д.. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 576 с. — ISBN 978-5-8114-9778-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/198488 4. Венгеровский, А. И. Фармакология : учебник / А. И. Венгеровский. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 848 с. : ил. - 848 с. - ISBN 978-5-9704-6722-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467220 5. Фармакология : руководство к практическим занятиям : учебное пособие / Р. Н. Аляутдин, Н. Г. Преферанская, Н. Г. Преферанский ; под ред. Р. Н. Аляутдина. - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-7066-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470664 6. Фармакология : учебник / Н. И. Федюкович - Ростов-на-Дону : Феникс, 2022. - ISBN 978-5-222-35174-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351741 7. Чабанова, В. С. Фармакология : учебное пособие / В. С. Чабанова. — 2-е изд. — Минск : Вышэйшая школа, 2021. — 448 с. — ISBN 978-985-06-3319-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/193814