

**Тематический план самостоятельной работы по дисциплине
«Фармакология» для обучающихся 2022 года поступления по
образовательной программе
по специальности 30.05.01 Медицинская биохимия,
направленность (профиль) Медицинская биохимия,
форма обучения очная
на 2024 - 2025 учебный год**

	Тема самостоятельной работы	Всего часов
1.	Особенности выписывания мягких, твердых и жидких лекарственных форм.	5
2.	Научные подходы к созданию лекарственных средств. Основные этапы доклинического изучения препаратов. Деонтология медико-биологического эксперимента. • последовательность создания и внедрения лекарственных средств; • основные направления поиска новых лекарственных средств; • фазы клинических испытаний новых лекарственных веществ;	4
3.	Особенности выписывания рецептов для препаратов и влияние на лабораторные тесты средств из раздела: Фармакология средств, влияющих на афферентную нервную систему • специфика выписывания рецептов, основные фармакологические характеристики главных представителей данных групп препаратов; • основные понятия, термины; влияние препаратов на показатели клинических лабораторных тестов	3
4.	Особенности выписывания рецептов для препаратов и влияние на лабораторные тесты средств из раздела: Фармакология холинергических средств • специфика выписывания рецептов, основные фармакологические характеристики главных представителей данных групп препаратов; • основные понятия, термины; • влияние препаратов на показатели клинических лабораторных тестов	3
5.	Особенности выписывания рецептов для препаратов и влияние на лабораторные тесты средств из раздела: Фармакология адренергических средств • специфика выписывания рецептов, основные фармакологические характеристики главных представителей данных групп препаратов; • основные понятия, термины; • влияние препаратов на показатели клинических лабораторных тестов	3
6.	Особенности выписывания рецептов для препаратов и влияние на лабораторные тесты средств из раздела: Фармакология снотворных, противоэпилептических, противопаркинсонических средств	3

	• специфика выписывания рецептов, основные фармакологические характеристики главных представителей данных групп препаратов; • основные понятия, термины; • влияние препаратов на показатели клинических лабораторных тестов.	
7.	Особенности выписывания рецептов для препаратов и влияние на лабораторные тесты средств из раздела: Фармакология антипсихотических средств, антидепрессантов и средств для лечения маний • специфика выписывания рецептов, основные фармакологические характеристики главных представителей данных групп препаратов; • основные понятия, термины; • влияние препаратов на показатели клинических лабораторных тестов	3
8.	Особенности выписывания рецептов для препаратов и влияние на лабораторные тесты средств из раздела: Фармакология стимуляторов ЦНС • специфика выписывания рецептов, основные фармакологические характеристики главных представителей данных групп препаратов; • основные понятия, термины; • влияние препаратов на показатели клинических лабораторных тестов	3
9.	Средства для наркоза (общие анестетики) • механизм действия общих анестетиков • стадии наркоза • жидкие летучие вещества • газообразные вещества • средства для неингаляционного наркоза • комбинированное применение средств для наркоза • комбинированное применение средств для наркоза с препаратами других фармакологических групп	4
10.	Молекулярная фармакология лекарственных средств для терапии нейродегенеративных заболеваний • Болезнь Альцгеймера • Боковой амиотрофический склероз (БАС) • Болезнь Хантингтона	4
11.	Особенности выписывания рецептов для препаратов и влияние на лабораторные тесты средств из раздела: Фармакология средств, влияющих на функции органов дыхания. • специфика выписывания рецептов, основные фармакологические характеристики главных представителей данных групп препаратов; • основные понятия, термины; • влияние препаратов на показатели клинических лабораторных тестов	3
12.	Особенности выписывания рецептов для препаратов и влияние на лабораторные тесты средств из раздела: Фармакология средств,	3

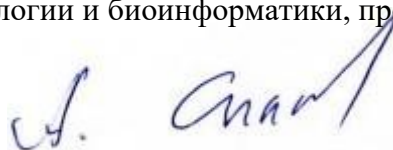
	влияющих на систему крови и миометрий • специфика выписывания рецептов, основные фармакологические характеристики главных представителей данных групп препаратов; • основные понятия, термины; • влияние препаратов на показатели клинических лабораторных тестов	
13.	Особенности выписывания рецептов для препаратов и влияние на лабораторные тесты средств из раздела: Фармакология кардиотонических и антиаритмических средств • специфика выписывания рецептов, основные фармакологические характеристики главных представителей данных групп препаратов; • основные понятия, термины; • влияние препаратов на показатели клинических лабораторных тестов	3
14.	Особенности выписывания рецептов для препаратов и влияние на лабораторные тесты средств из раздела: Фармакология антиангинальных средств, средств, регулирующих регионарный кровоток, противомигренозных, венотропных средств • специфика выписывания рецептов, основные фармакологические характеристики главных представителей данных групп препаратов; • основные понятия, термины; • влияние препаратов на показатели клинических лабораторных тестов	3
15.	Особенности выписывания рецептов для препаратов и влияние на лабораторные тесты средств из раздела: Фармакология антигипертензивных и гипертензивных средств • специфика выписывания рецептов, основные фармакологические характеристики главных представителей данных групп препаратов; • основные понятия, термины; • влияние препаратов на показатели клинических лабораторных тестов	3
16.	Особенности выписывания рецептов для препаратов и влияние на лабораторные тесты средств из раздела: Общие принципы регуляции гормонального гомеостаза. Механизмы действия гормонов. Фармакология гормонов гипофиза, гипоталамуса, тиреоидных и паратиреоидных гормонов. • специфика выписывания рецептов, основные фармакологические характеристики главных представителей данных групп препаратов; • основные понятия, термины; • влияние препаратов на показатели клинических лабораторных тестов	3
17.	Особенности выписывания рецептов для препаратов и влияние на лабораторные тесты средств из раздела: Фармакология гормонов поджелудочной железы и стероидных гормонов	3

	• специфика выписывания рецептов, основные фармакологические характеристики главных представителей данных групп препаратов; • основные понятия, термины; • влияние препаратов на показатели клинических лабораторных тестов.	
18.	Особенности выписывания рецептов для препаратов и влияние на лабораторные тесты средств из раздела: Фармакология противовоспалительных средств • специфика выписывания рецептов, основные фармакологические характеристики главных представителей данных групп препаратов; • основные понятия, термины; • влияние препаратов на показатели клинических лабораторных тестов	3
19.	Особенности выписывания рецептов для препаратов и влияние на лабораторные тесты средств из раздела: Фармакология иммуностропных и противоаллергических средств. • специфика выписывания рецептов, основные фармакологические характеристики главных представителей данных групп препаратов; • основные понятия, термины; • влияние препаратов на показатели клинических лабораторных тестов	3
20.	Особенности выписывания рецептов для препаратов и влияние на лабораторные тесты средств из раздела: Фармакология витаминных ферментных и антиферментных средства. Противоатеросклеротические средства. • специфика выписывания рецептов, основные фармакологические характеристики главных представителей данных групп препаратов; • основные понятия, термины; • влияние препаратов на показатели клинических лабораторных тестов	3
21.	Особенности выписывания рецептов для препаратов и влияние на лабораторные тесты средств из раздела: Фармакология средств, влияющих на минеральный обмен костной ткани. Противоподагрические средства. • специфика выписывания рецептов, основные фармакологические характеристики главных представителей данных групп препаратов; • основные понятия, термины; • влияние препаратов на показатели клинических лабораторных тестов	3
22.	Особенности выписывания рецептов для препаратов и влияние на лабораторные тесты средств из раздела: Фармакология средств, влияющих на водно-солевой обмен. Солевые смеси. Плазмозамещающие средства • специфика выписывания рецептов, основные фармакологические характеристики главных представителей данных групп препаратов;	3

	• основные понятия, термины; • влияние препаратов на показатели клинических лабораторных тестов	
23.	Особенности выписывания рецептов для препаратов и влияние на лабораторные тесты средств из раздела: Фармакология антибактериальных и противогрибковых средств. Антисептические и дезинфицирующие средства • специфика выписывания рецептов, основные фармакологические характеристики главных представителей данных групп препаратов; • основные понятия, термины; • влияние препаратов на показатели клинических лабораторных тестов	3
24.	Особенности выписывания рецептов для препаратов и влияние на лабораторные тесты средств из раздела: Фармакология синтетических противомикробных средств (сульфаниламиды, фторхинолоны, средства разного химического строения). Противотуберкулезные и противосифилитические средства • специфика выписывания рецептов, основные фармакологические характеристики главных представителей данных групп препаратов; • основные понятия, термины; • влияние препаратов на показатели клинических лабораторных тестов	3
25.	Особенности выписывания рецептов для препаратов и влияние на лабораторные тесты средств из раздела: • специфика выписывания рецептов, основные фармакологические характеристики главных представителей данных групп препаратов; • основные понятия, термины; • влияние препаратов на показатели клинических лабораторных тестов	3
26.	Особенности выписывания рецептов для препаратов и влияние на лабораторные тесты средств из раздела: Противопротозойные Противоглистные средства • специфика выписывания рецептов, основные фармакологические характеристики главных представителей данных групп препаратов; • основные понятия, термины; • влияние препаратов на показатели клинических лабораторных тестов	3
	Итого часов	84

Обсуждено на заседании кафедры фармакологии и биоинформатики, протокол №14 от «26» апреля 2024 г.

Заведующий кафедрой, академик РАН



А.А. Спасов