

КАЛЕНДАРНО - ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

лекций по молекулярной фармакологии
для студентов 3-го курса медицинского-биологического факультета по
специальности «Медицинская биофизика»
на весенний семестр 2018-2019 учебного года (28 часов)

	Тема занятия	Дата
1	Введение в молекулярную фармакологию (МФ). Научные подходы к созданию новых лекарственных средств (ЛС).	07.02
2	Молекулярные основы фармакокинетики ЛС. Пути введения, механизмы всасывания и распределения, связывание с белками плазмы крови, элиминация ЛС.	14.02 (13)
3	Молекулярные основы фармакодинамики ЛС. Механизмы и виды действия ЛС. Явления, возникающие при повторном применении ЛС. Взаимодействия ЛС. Нежелательные эффекты ЛС.	21.02
4	Молекулярная фармакология холинергических средств.	28.02 (27)
5	Молекулярная фармакология адренергических средств.	07.03
6	Фармакологическая регуляция центральной нервной системы. Молекулярная фармакология спазмолитических, противоспазмолитических, противопаркинсонических средств. Средства для наркоза.	14.03 (13)
7	Фармакологическая регуляция центральной нервной системы. Молекулярная фармакология спазмолитических, противоспазмолитических, противопаркинсонических средств. Средства для наркоза.	21.03
8	Молекулярная фармакология ненаркотических, наркотических анальгетиков и алкоголя. Медицинские аспекты наркомании и алкоголизма.	28.03 (27)
9	Молекулярная фармакология нейролептиков, транквилизаторов, седативных средств.	04.04
10	Молекулярная фармакология антидепрессантов, психостимуляторов и ноотропов.	11.04
11	Молекулярная фармакология кардиотонических и антиаритмических средств.	18.04
12	Молекулярная фармакология антигипертензивных и гипертензивных средств.	25.04
13	Молекулярная фармакология средств, влияющих на кровяную ткань и миоцитрий	02.05
14	Молекулярная фармакология средств, влияющих на кровяную ткань и миоцитрий	16.05

Заведующая УМК по фармакологии
К.Б.н., доцент

Е.В. Шиловская

КАЛЕНДАРНО - ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

**практических занятий по молекулярной фармакологии для студентов 3-го курса медико-биологического факультета по специальности «Медицинская биофизика»
на весенний семестр 2018-2019 учебного года (68 часов)**

	Тема занятия	Дата
1	Основы рецептуры. Твердые лекарственные формы. Мягкие лекарственные формы. Жидкие лекарственные формы.	06.02
2	Молекулярные основы фармакокинетики ЛС. Пути введения, механизмы всасывания и распределения, связывание с белками плазмы крови, элиминация ЛС.	13.02
3	Молекулярные основы фармакодинамики ЛС. Механизмы и виды действия ЛС. Явления, возникающие при повторном применении ЛС. Взаимодействия ЛС. Нежелательные эффекты ЛС.	20.02
4	Модуль № 1 «Общая фармакология и рецептура»	27.02
5	Строение вегетативной нервной системы. Молекулярная фармакология средств, влияющих на афферентную нервную систему.	06.03
6	Молекулярная фармакология холинергических средств.	13.03
7	Молекулярная фармакология адренергических средств.	20.03
8	Модуль №2 «Молекулярная фармакология ЛС, влияющих на периферическую нервную систему»	27.03
9	Фармакологическая регуляция центральной нервной системы. Молекулярная фармакология спазмолитических, противоспазмолитических, противопаркинсонических средств. Средства для наркоза.	03.04
10	Молекулярная фармакология ненаркотических, наркотических анальгетиков и алкоголя. Медицинские аспекты наркомании и алкоголизма.	10.04
11	Молекулярная фармакология нейролептиков, транквилизаторов, седативных средств.	17.04
12	Молекулярная фармакология антидепрессантов, психостимуляторов и ноотропов.	24.04
13	Модуль №3 «Молекулярная фармакология средств, влияющих на ЦНС»	01.05
14	Молекулярная фармакология кардиотонических и антиаритмических средств.	08.05
15	Молекулярная фармакология антигипертензивных и гипертензивных средств.	15.05
16	Молекулярная фармакология антиангинальных средств, средств, регулирующих регионарный кровоток, противомитрозных, венотропных средств.	22.05
17	Модуль №4 «Молекулярная фармакология средств, влияющих на функции сердечно-сосудистой системы»	29.05

Заведующая УМК по фармакологии
К.Б.н., доцент

Е.В. Шиловская

КАЛЕНДАРНО - ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
практических занятий по клинической фармакологии для студентов
4-го курса фармацевтического факультета на весенний семестр
2018-2019 уч. года (16 занятий по 4 часа. Итого 64 часа)

	Тема занятия	Дата
1	Фармакокинетические характеристики лекарственных средств (ЛС). Выбор пути введения лекарств. Характеристика наиболее часто применяемых путей введения. Связывание с белками плазмы крови. Распределение ЛС. Элиминация ЛС	4.02 - 10.02
2	Методы обследования больных, общие представления о симптомах и синдромах, принципы установления диагноза. Нежелательные лекарственные реакции ЛС.	11.02 - 17.02
3	Взаимодействие ЛС. Фармакокинетическое и фармакодинамическое взаимодействие ЛС. Взаимодействие ЛС с компонентами пищи, алкоголем, табачным дымом. Факторы риска лекарственного взаимодействия.	18.02 - 24.02
4	Нежелательные эффекты ЛС. Методы оценки эффективности и безопасности применения лекарственных средств.	25.02 - 3.03
5	Особенности клинической фармакологии у беременных, кормящих женщин, детей и пожилых людей	4.03 - 10.03
6	Модуль № 1 по теме «Общие вопросы клинической фармакологии»	11.03 - 17.03
7	Клиническая фармакология нейролептиков, транквилизаторов, снотворных. Контроль эффективности и безопасности применения ЛС различных групп.	18.03 - 24.03
8	Клиническая фармакология психостимуляторов, антидепрессантов, ноотропных препаратов и средств, улучшающих мозговое кровообращение. Контроль эффективности и безопасности применения.	25.03 - 31.03
9	Принципы выбора ЛС для лечения боли. КФ наркотических анальгетиков, средств общей и местной анестезии. Контроль эффективности и безопасности.	1.04 - 7.04
10	Клиническая фармакология ЛС, влияющих на бронхиальную проходимость. Принципы выбора бронхорасширяющих лекарственных средств. Контроль эффективности и безопасности.	8.04 - 14.04
11	Клиническая фармакология стабилизаторов мембран тучных клеток, ингибиторов лейкотриеновых рецепторов, ингаляционных глюкокортикостероидов. Принципы выбора ЛС для лечения острых и хронических бронхитов и пневмоний. КФ отхаркивающих и противокашлевых ЛС. Контроль эффективности и безопасности применения	15.04 - 21.04
12	Модуль № 2 «Фармакотерапия нервно-психических заболеваний. Клиническая фармакология психотропных средств. Клиническая фармакология средств, влияющих на дыхательную проходимость».	22.04 - 28.04
13	Основные симптомы и синдромы ишемической болезни сердца, основные принципы выбора ЛС, методы диагностики и контроля эффективности и безопасности терапии	29.04 - 5.05
14	Основные симптомы и синдромы сердечной недостаточности, основные принципы выбора ЛС, методы диагностики и контроля эффективности и безопасности терапии. КФ препаратов.	6.05 - 12.05
15	Основные симптомы и синдромы артериальной гипертензии, основные принципы выбора ЛС, методы диагностики и контроля эффективности и безопасности терапии. КФ антигипертензивных средств	13.05 - 19.05
16	Модуль № 3 по теме «Фармакотерапия заболеваний исполнительных органов. Клиническая фармакология лекарственных препаратов для лечения заболеваний исполнительных органов»	20.05 - 26.05

Заведующая УМК по фармакологии
К.б.н., доцент

Е.В. Шилова

КАЛЕНДАРНО - ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

лекций по клинической фармакологии для студентов
4-го курса фармацевтического факультета на весенний семестр
2018-2019 учебного года (10 лекций по 2 часа. Итого 20 часов)

	Тема лекции	Дата
1	Предмет и содержание клинической фармакологии (КФ), фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных средств (ЛС). Фармакотерапия: цели и виды. Принципы оценки эффективности и безопасности ЛС	5.02
2	Методы обследования больных, общие представления о симптомах и синдромах, принципы установления диагноза. Нежелательные лекарственные реакции ЛС.	12.02
3	Основные симптомы и синдромы нервных и психических заболеваний, принципы выбора ЛС, методы диагностики и контроля эффективности и безопасности терапии	26.02
4	Принципы выбора ЛС для лечения боли. КФ наркотических анальгетиков, средств общей и местной анестезии. Контроль эффективности и безопасности	12.03
5	Основные симптомы и синдромы заболеваний легких и бронхов, основные принципы выбора ЛС, методы диагностики и контроля эффективности и безопасности терапии	26.03
6	Основные симптомы и синдромы ишемической болезни сердца, основные принципы выбора ЛС, методы диагностики и контроля эффективности и безопасности терапии	09.04
7	Основные симптомы и синдромы гиперлипидемий и нарушений сердечного ритма, основные принципы выбора ЛС, методы диагностики и контроля эффективности и безопасности терапии	23.04
8	Основные симптомы и синдромы сердечной недостаточности, основные принципы выбора ЛС, методы диагностики и контроля эффективности и безопасности терапии. КФ препаратов.	30.04
9	Основные симптомы и синдромы артериальной гипертензии, основные принципы выбора ЛС, методы диагностики и контроля эффективности и безопасности терапии. КФ антигипертензивных средств	7.05
10	Основные симптомы и синдромы заболеваний почек и нарушений водно-электролитного баланса, принципы выбора ЛС, методы диагностики и контроля эффективности и безопасности терапии.	14.05

Заведующая УМК по фармакологии
К.Б.н., доцент

Е.В. Шиловская

КАЛЕНДАРНО - ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
 практических занятий по фармакологии для студентов
 3-го курса фармацевтического факультета на весенний семестр
 2018-2019 учебного года (54 часа)

	Тема занятия	Дата
1	Антидепрессанты и психостимулирующие средства	4.02 - 10.02
2	Модуль 3. Лекарственные средства, влияющие на центральную нервную систему	11.02 - 17.02
3	Лекарственные средства, применяемые для лечения сердечной недостаточности	18.02 - 24.02
4	Антиаритмические средства	25.02 - 3.03
5	Антиангинальные средства	4.03 - 10.03
6	Антигипертензивные средства	11.03 - 17.03
7	Гиполипидемические средства	18.03 - 24.03
8	Модуль 4. Лекарственные средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему	25.03 - 31.03
9	Лекарственные средства, влияющие на органы дыхания	1.04 - 7.04
10	Лекарственные средства, влияющие на желудочно-кишечный тракт	8.04 - 14.04
11	Ингибиторы агрегации тромбоцитов, антикоагулянты, гемостатики	15.04 - 21.04
12	Средства, влияющие на кроветворение	22.04 - 28.04
13	Лекарственные средства, влияющие на миометрий	29.04 - 5.05
14	Лекарственные средства, влияющие на исполнительные органы	6.05 - 12.05
15	Лекарственные средства, влияющие на гипофиз и щитовидную железу	13.05 - 19.05
16	Препараты инсулина и пероральные противодиабетические средства	20.05 - 26.05
17	Эстрогенные и андрогенные средства	27.05 - 2.06
18	Стероидные и нестероидные противовоспалительные средства	3.06 - 9.06

КАЛЕНДАРНО - ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
 лекций по фармакологии для студентов
 3-го курса фармацевтического факультета на весенний семестр
 2018-2019 учебного года (12 часов)

	Тема занятия	Дата
1	Антипсихотические средства	6.02
2	Лекарственные средства, применяемые для лечения сердечной недостаточности. Антиаритмические средства	20.02
3	Антиангинальные средства	6.03
4	Антигипертензивные средства	20.03
5	Лекарственные средства, влияющие на органы дыхания	3.04
6	Лекарственные средства, влияющие на желудочно-кишечный тракт	17.04

Заведующая УМК по фармакологии
 К.Б.И., доцент

Е.В. Шилова

КАЛЕНДАРНО - ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

по фармацевтическому консультированию и информированию для студентов,
обучающихся по индивидуальному плану на
6 семестр 2018/19 уч.год

Лекции - 2 час

Практические занятия - 5 занятий по 4 часа (20 часов)

	Тема лекций	Дата
1	Обзор нормативной документации, регламентирующей правовые основы консультирования и информирования населения и медицинских работников. Этические нормы консультирования потребителей.	

	Тема занятия	Дата
1	ФК и И населения и медицинских работников по выбору ЛС для лечения заболеваний сердечно -сосудистой системы. ФК и И населения и медицинских работников по выбору ЛС для лечения анемий, нарушения свертываемости крови, варикоза вен и нарушений мозгового кровообращения	
2	ФК и И населения и медицинских работников по выбору ЛС для лечения заболеваний, сопровождающихся эрозивно-язвенными процессами в желудке и 12ти перстной кишке, заболеваний печени, поджелудочной железы, желчевыводящих путей и кишечника, коррекции дисбактериоза, диарей и запора	
3	ФК и И населения и медицинских работников по выбору ЛС для лечения заболеваний опорно-двигательного аппарата. ФК и И населения и медицинских работников по выбору ЛС для лечения заболеваний эндокринной системы и нарушений обмена веществ	
4	ФК и И населения и медицинских работников по выбору ЛС для лечения бактериальных инфекций. ФК и И населения и медицинских работников по выбору ЛС для лечения вирусных, грибковых, протозойных и глистных инфекций	
5	ФК и И населения и медицинских работников по выбору ЛС для лечения нервно-психических расстройств, синдрома хронической усталости и нарушений сна. ФК и И населения и медицинских работников по выбору ЛС для лечения болевого синдрома	

Заведующая УМК по фармакологии
К.Б.И., доцент

Е.В. Шитловская