МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учебно-методическое объединение по высшему медицинскому, фармацевтическому образованию

Контрольный экземпляр

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Министра здравоохранения Республики Беларусь, председатель Учебно-методического объединения по высшему медицинскому, фармацевтическому образованию

_____ Б.Н.Андросюк

_____ 2025

Регистрационный № УПД-091-065/пр.

КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ

Примерная учебная программа по учебной дисциплине для специальности 1-79 01 07 «Стоматология»

СОГЛАСОВАНО

Ректор учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»

_____ С.П.Рубникович

_____ 2025

СОГЛАСОВАНО

Начальник главного управления кадровой работы и профессионального образования Министерства здравоохранения Республики Беларусь

_____ О.Н.Колюпанова

_____ 2025

Минск 2025

СОСТАВИТЕЛИ:

И.С.Романова, заведующий кафедрой клинической фармакологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

О.Ф.Кардаш, доцент кафедры клинической фармакологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

С.А.Мацкевич, доцент кафедры клинической фармакологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом факультета повышения квалификации и переподготовки кадров учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет»;

Е.И.Михайлова, заведующий кафедрой общей и клинической фармакологии учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ В КАЧЕСТВЕ ПРИМЕРНОЙ:

Кафедрой клинической фармакологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 5 от 13.11.2024);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 6 от 19.02.2025);

Научно-методическим советом по стоматологии учебно-методического объединения по высшему медицинскому, фармацевтическому образованию (протокол № 1 от 20.02.2025)

Пояснительная записка

Примерная учебная программа по учебной дисциплине «Клиническая фармакология» разработана в соответствии с образовательным стандартом высшего образования I ступени по специальности 1-79 01 07 «Стоматология», утвержденным и введенным в действие постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 26.01.2022 № 14.

Цель учебной дисциплины «Клиническая фармакология» – формирование базовой профессиональной компетенции для повышения эффективности и безопасности клинического применения лекарственных препаратов.

Задачи учебной дисциплины «Клиническая фармакология» состоят в формировании у студентов научных знаний о клинической фармакодинамике и фармакокинетике лекарственных средств, лекарственных взаимодействиях и нежелательных реакциях, принципах выбора лекарственных препаратов при проведении фармакотерапии заболеваний, встречающихся в профессиональной деятельности врача-стоматолога, умений и навыков, необходимых для:

выбора лекарственных препаратов, их режимов дозирования, а также методов контроля эффективности и безопасности при проведении индивидуализированной фармакотерапии у пациентов;

оказания медицинской помощи в случаях проявления нежелательных реакций на применение лекарственных препаратов при лечении и медицинской профилактике стоматологических заболеваний.

Место учебной дисциплины в системе подготовки специалиста с высшим образованием

Учебная дисциплина «Клиническая фармакология» относится к модулю «Общеклинический терапевтический модуль 2» государственного компонента типового учебного плана по специальности 1-79 01 07 «Стоматология» (регистрационный № L 79-1-004/пр-тип.), утвержденного первым заместителем Министра образования Республики Беларусь 21.04.2021.

Связи с другими учебными дисциплинами

Знания, умения, навыки, полученные при изучении учебной дисциплины «Клиническая фармакология» необходимы для успешного изучения следующих учебных дисциплин: «Клиническая терапевтическая стоматология», «Челюстно-лицевая хирургия и амбулаторная хирургия челюстно-лицевой области», «Детская терапевтическая стоматология».

Студент, освоивший содержание учебного материала учебной дисциплины, должен обладать следующей базовой профессиональной компетенцией: использовать знания о фармакологических свойствах лекарственных средств, владеть принципами выбора рациональной фармакотерапии при стоматологических заболеваниях и с профилактической целью.

В рамках образовательного процесса по учебной дисциплине студент должен приобрести не только теоретические знания, практические умения и навыки по специальности, но и развить свой ценностно-личностный, духовный потенциал, сформировать качества патриота и гражданина, готового к активному

участию в экономической, производственной, социально-культурной и общественной жизни страны.

Всего на изучение учебной дисциплины отводится 90 академических часов, из них 34 аудиторных и 56 часов самостоятельной работы студента.

Рекомендуемые формы аттестации студентов: зачет (10 семестр).

Примерный тематический план

Название раздела (темы)	Всего аудиторных часов	Примерное распределение аудиторных часов по видам занятий	
		лекции	практические
1. Общие вопросы клинической фармакологии	**8**	**8**	-
1.1. Введение в клиническую фармакологию. Обращение лекарственных средств в Республике Беларусь	2	2	-
1.2. Клинические испытания лекарственных препаратов. Основы доказательной медицины	2	2	-
1.3. Клиническая фармакокинетика, фармакодинамика, фармакогенетика. Физиологические и возрастные аспекты клинической фармакологии	2	2	-
1.4. Лекарственные взаимодействия. Основные принципы рациональной комбинированной фармакотерапии. Нежелательные реакции на лекарственные препараты	2	2	-
2. Частные вопросы клинической фармакологии лекарственных средств	**26**	**2**	**24**
2.1. Клиническая фармакология болеутоляющих лекарственных препаратов, местных анестетиков. Фармакотерапия острой и хронической боли	6	-	6
2.2. Клиническая фармакология антибактериальных лекарственных препаратов	6	2	4
2.3. Клиническая фармакология противовирусных, противогрибковых, антисептических лекарственных препаратов	2		2
2.4. Клиническая фармакология противоаллергических лекарственных препаратов. Лекарственный анафилактический шок. Лекарственные поражения слизистой оболочки полости рта. Фитотерапия в стоматологии	6	-	6

Название раздела (темы)	Всего аудиторных часов	Примерное распределение аудиторных часов по видам занятий	
		лекции	практические
2.5. Клиническая фармакология лекарственных препаратов, применяемых для коррекции местного и системного гемостаза. Клиническая фармакология лекарственных препаратов, влияющих на фосфорно-кальциевый обмен	6	-	6
Всего часов	**34**	**10**	**24**

Содержание учебного материала

1. Общие вопросы клинической фармакологии

1.1. Введение в клиническую фармакологию. Обращение лекарственных средств в Республике Беларусь

Цели и задачи учебной дисциплины «Клиническая фармакология», основные этапы развития клинической фармакологии, взаимосвязь с другими учебными дисциплинами. Клиническая фармакология как основа рациональной фармакотерапии.

Нормативное и правовое регулирование обращения лекарственных средств в Республике Беларусь.

Ограничительные перечни лекарственных средств. Понятие о формулярной системе. Документы, регламентирующие проведение рациональной фармакотерапии. Понятие «off-label» применения лекарственных препаратов.

1.2. Клинические испытания лекарственных препаратов. Основы доказательной медицины

Принципы разработки новых лекарственных препаратов.

Клинические исследования лекарственных препаратов. Виды и фазы клинических испытаний. Цель, задачи и методы клинических исследований лекарственных препаратов. Медицинские, методологические и этические аспекты клинических испытаний лекарственных препаратов.

Номенклатура и классификация лекарственных средств. Оригинальные и генерические (воспроизведенные) лекарственные препараты. Исследования биоэквивалентности генерических (воспроизведенных) лекарственных препаратов.

Основы доказательной медицины и рациональной фармакотерапии. Классы рекомендаций и уровни доказательности. Научная и справочная информация об эффективности и безопасности лекарственных препаратов.

1.3. Клиническая фармакокинетика, фармакодинамика, фармакогенетика. Физиологические и возрастные аспекты клинической фармакологии

Клиническая фармакокинетика. Пути введения лекарственных препаратов, их характеристика. Распределение лекарственных средств в организме человека. Метаболизм лекарственных средств. Выведение лекарственных средств из организма человека. Основные фармакокинетические параметры. Биодоступность как основной интеграционный показатель фармакокинетики. Факторы, влияющие на фармакокинетику лекарственных средств. Особенности фармакокинетики лекарственных средств при длительном применении.

Клиническая фармакодинамика и оценка основных ее параметров. Виды фармакологического действия лекарственных средств. Механизмы действия лекарственных средств. Связь «доза-эффект». Взаимосвязь между фармакокинетикой и фармакодинамикой.

Клиническая фармакогенетика. Влияние генетических факторов на переносимость организмом человека различных лекарственных средств и вероятность развития нежелательных реакций. Роль клинической фармакогенетики в персонифицированной терапии.

Сбор фармакологического и аллергологического анамнеза. Выбор режима дозирования лекарственного препарата в зависимости от функции печени и почек.

Принципы дозирования и режим назначения лекарственных препаратов детям, пациентам пожилого возраста, женщинам в период беременности и кормления грудью, обусловленные особенностями клинической фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств.

1.4. Лекарственные взаимодействия. Основные принципы проведения рациональной комбинированной фармакотерапии. Нежелательные реакции на лекарственные препараты

Сочетанное применение лекарственных препаратов как базисный принцип современной фармакотерапии. Лекарственные взаимодействия и их клиническая характеристика. Основные принципы выбора рациональной комбинации лекарственных препаратов. Учет лекарственных взаимодействий в процессе лечения.

Нежелательные реакции на лекарственные препараты. Классификация нежелательных реакций. Локальные и системные проявления нежелательных реакций на лекарственные препараты, основные принципы прогнозирования и медицинской профилактики. Принципы информирования пациентов о возможных проявлениях нежелательных реакций на лекарственные препараты. Медицинская профилактика нежелательных реакций на лекарственные средства. Выявление и регистрация нежелательных реакций на лекарственные препараты. Порядок представления информации о выявленных нежелательных реакциях на лекарственные препараты.

2. Частные вопросы клинической фармакологии лекарственных средств

2.1. Клиническая фармакология болеутоляющих лекарственных препаратов, местных анестетиков. Фармакотерапия острой и хронической боли

Классификация нестероидных противовоспалительных лекарственных препаратов по химической структуре, противовоспалительной активности, зависимости от селективности к циклооксигеназе. Фармакокинетика и основные фармакологические эффекты нестероидных противовоспалительных лекарственных препаратов.

Клинико-фармакологическая характеристика отдельных нестероидных противовоспалительных лекарственных препаратов с выраженной противовоспалительной (ацетилсалициловая кислота, этодолак, пироксикам, мелоксикам, диклофенак, ацеклофенак, ибупрофен, напроксен, кетопрофен) и с умеренной противовоспалительной активностью (ацетаминофен, метамизол, кеторолак, нимесулид). Нежелательные реакции на нестероидные противовоспалительные лекарственные препараты (гастротоксичность, нефротоксичность, кардиотоксичность, гематотоксичность, гепатотоксичность, ототоксичность), факторы риска развития, медицинская профилактика возникновения. Лекарственные взаимодействия с лекарственными препаратами других групп (антигипертензивными, антиагрегантами и антикоагулянтами, пероральными гипогликемическими, глюкокортикоидами). Правила выписывания в рецептах лекарственных форм нестероидных противовоспалительных лекарственных препаратов, применяемых в стоматологии.

Опиоидные анальгетики и их антагонисты. Неопиоидные лекарственные препараты центрального действия с анальгетической активностью. Анальгетики со смешанным механизмом действия.

Клиническая фармакология местных анестетиков. Клинические особенности токсичности местных анестетиков. Дозирование местных анестетиков. Сравнительная характеристика местных анестетиков, применяемых в стоматологии. Составные компоненты современного местноанестезирующего лекарственного препарата для обезболивания в стоматологии.

Клиническая фармакология лекарственных препаратов для адъювантной терапии боли (миорелаксантов, нейролептиков, транквилизаторов, седативных, снотворных, противосудорожных лекарственных препаратов, антидепрессантов).

Основные механизмы формирования боли. Принципиальные подходы к проведению обезболивающей терапии при остром и хроническом болевом синдроме в соответствии с клиническими протоколами. Выбор лекарственных препаратов для проведения ступенчатой терапии хронического болевого синдрома.

Сбор фармакологического и аллергологического анамнеза для проведения обезболивания при оказании медицинской помощи пациентам со стоматологическими заболеваниями. Выбор режима дозирования лекарственного препарата с учетом лекарственного взаимодействия для проведения обезболивания. Информирование пациентов о характере действия нестероидных противовоспалительных лекарственных препаратов, правилах приема и возможных нежелательных реакциях. Выписывание рецепта врача на нестероидные противовоспалительные лекарственные препараты.

2.2. Клиническая фармакология антибактериальных лекарственных препаратов

Классификация противомикробных лекарственных препаратов. Особенности протекания инфекционных заболеваний в зависимости от характера возбудителя, реактивности организма. Рациональное применение противомикробных лекарственных препаратов в стоматологии. Принципы комбинированной противомикробной терапии. Принципы контроля за эффективностью и безопасностью противомикробной терапии. Резистентность к противомикробным лекарственным препаратам и пути ее преодоления.

Клинико-фармакологическая характеристика, антимикробный спектр, показания к применению, нежелательные реакции, резистентность антибактериальных лекарственных препаратов: бета-лактамов, макролидов, линкозамидов, аминогликозидов, тетрациклинов, гликопептидов, оксазолидинонов, фторированные хинолонов, нитроимидазолов, нитрофуранов, полимиксинов, 8-оксихинолонов, сульфаниламидных лекарственных препаратов. Принципы фармакотерапии антибактериальными лекарственными препаратами инфекционно-воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области. Профилактическое применение антибактериальных лекарственных препаратов в стоматологии (периоперационная профилактика, профилактика инфекционного эндокардита).

Правила выписывания в рецептах лекарственных форм антибактериальных лекарственных препаратов, применяемых в стоматологии для лечения пациентов с инфекционно-воспалительными заболеваниями челюстно-лицевой области в соответствии с клиническими протоколоми.

Сбор фармакологического и аллергологического анамнеза для назначения антибактериальных лекарственных препаратов при оказании медицинской помощи пациентам со стоматологическими заболеваниями. Выбор режима дозирования антибактериального лекарственного препарата с учетом лекарственного взаимодействия. Информирование пациентов о характере действия антибактериальных лекарственных препаратов, правилах приема и возможных нежелательных реакциях. Выписывание рецепта врача на антибактериальные лекарственные препараты.

2.3. Клиническая фармакология противовирусных, противогрибковых, антисептических лекарственных препаратов

Противовирусные лекарственные препараты. Клиническая фармакология противогриппозных, противогерпетических лекарственных препаратов, лекарственных препаратов для профилактики и лечения вирусных гепатитов, COVID-19 инфекции. Особенности применения в стоматологии, дозирование, нежелательные реакции, резистентность противовирусных лекарственных препаратов. Правила выписывания в рецептах лекарственных форм противовирусных лекарственных препаратов для лечения пациентов с инфекционно-воспалительными заболеваниями в соответствии с клиническими протоколами.

Противогрибковые лекарственные препараты: классификация противогрибковых лекарственных препаратов, механизм действия, принципы

рационального применения, нежелательные реакции, спектр действия, резистентность. Принципы фармакотерапии противогрибковыми лекарственными препаратами инфекционных заболеваний челюстно-лицевой области, вызванными паразитическими грибками.

Антисептики: клинико-фармакологическая характеристика, особенности применения в стоматологии для обеспечения эпидемиологической безопасности.

Сбор фармакологического и аллергологического анамнеза для назначения противогерпетических, противогрибковых, антисептических лекарственных препаратов при оказании медицинской помощи пациентам со стоматологическими заболеваниями. Выбор режима дозирования противогерпетических, противогрибковых, антисептических лекарственных препаратов с учетом лекарственного взаимодействия. Информирование пациентов о характере действия противогерпетических, противогрибковых, антисептических лекарственных препаратов, правилах приема и возможных нежелательных реакциях. Выписывание рецепта врача на противогерпетические и противогрибковые лекарственные препараты.

2.4. Клиническая фармакология противоаллергических лекарственных препаратов. Лекарственный анафилактический шок. Лекарственные поражения слизистой оболочки полости рта. Фитотерапия в стоматологии.

Противоаллергические лекарственные препараты (антигистаминные лекарственные препараты, стабилизаторы мембран тучных клеток, антилейкотриеновые лекарственные препараты, моноклональные антитела, глюкокортикоиды): классификация, фармакокинетика, механизм действия, основные терапевтические эффекты, режимы и способы введения, нежелательные реакции, лекарственные взаимодействия. Правила выписывания в рецептах лекарственных форм противоаллергичсеских лекарственных препаратов.

Аллергические реакции на лекарственные препараты. Лекарственный анафилактический шок: клинические проявления, диагностика, экстренная медицинская помощь, медицинская профилактика.

Алгоритм выбора лекарственных препаратов при оказании экстренной медицинской помощи пациентам при лекарственном анафилактическом шоке в соответствии с клиническим протоколом.

Лекарственные поражения полости рта: изменение количества и качества слюны, поражение слюнных желез, мягких и твердых тканей; нарушения вкуса, галитоз, невропатии, нарушение движения, инфекция.

Фитотерапия в стоматологии. Применение лекарственных препаратов растительного происхождения, возможные нежелательные реакции.

Сбор фармакологического и аллергологического анамнеза для проведения антитромботический терапии при оказании медицинской помощи пациентам со стоматологическими заболеваниями. Выбор режима дозирования противоаллергического лекарственного препарата с учетом лекарственного взаимодействия. Информирование и пациента о характере действия

противоаллергических лекарственных препаратов, правилах приема и возможных нежелательных реакциях.

Оформление формы «Извещение о нежелательной реакции на лекарственный препарат».

2.5. Клиническая фармакология лекарственных препаратов, применяемых для коррекции местного и системного гемостаза. Клиническая фармакология лекарственных препаратов, влияющих на фосфорно-кальциевый обмен

Понятие о системе гемостаза. Классификация лекарственных препаратов, влияющих на гемостаз. Лекарственные препараты, повышающие свертываемость крови (проагреганты, прокоагулянты, профибринолитики): механизм действия, показания к применению, нежелательные реакции. Гемостатические лекарственные препараты для местного применения. Нежелательные реакции на гемостатические лекарственные препараты, их лечение и предупреждение. Требования к кровоостанавливающим лекарственным препаратам в стоматологии.

Клинико-фармакологическая характеристика антиагрегантов: особенности фармакокинетики, дозирования, показания к применению, нежелательные реакции. Клинико-фармакологическая характеристика антикоагулянтов прямого и непрямого действия, прямых ингибиторов тромбина, ингибиторов фактора Ха, тромболитических лекарственных препаратов. Методы контроля за эффективностью и безопасностью лекарственных препаратов, применяемых для коррекции гемостаза. Антидоты антикоагулянтов.

Лекарственные препараты, влияющие, на фосфорно-кальциевый обмен: препараты кальция, фосфора, фториды, бисфосфонаты, витамина D. Механизм действия, основные терапевтические эффекты, нежелательные реакции. Гормональная регуляция фосфорно-кальциевого обмена (паратиреоидный гормон, кальцитонин), показания для применения в стоматологии.

Сбор фармакологического и аллергологического анамнеза при проведении антитромботический терапии при оказании медицинской помощи пациентам со стоматологическими заболеваниями. Выбор режима дозирования антитромботического лекарственного препарата с учетом лекарственных взаимодействий. Информирование пациентов о характере действия антитромботических лекарственных препаратов, правилах приема и возможных нежелательных реакциях. Выписывание рецепта врача на лекарственные препараты витамина D.

Информационно-методическая часть

Литература

Основная:

1. Клиническая фармакология для стоматологов: учебник / В. Р. Вебер, С. В. Оковитый, В. Н. Трезубов, Н. О. Селизарова. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 352 с.

2. Клиническая фармакология для студентов стоматологических факультетов: учебник / под ред. А. Л. Вёрткина, Р. С. Козлова, С. Н. Козлова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022 г. – 544 с.

Дополнительная:

3. Гаевый М.Д. Фармакотерапия с основами клинической фармакологии и фитотерапии : учебник. – Москва : Инфра-М, 2022. – 638 с.

Нормативные правовые акты:

4. Об обращении лекарственных средств: Закон Республики Беларусь от 20.07.2006 № 161-З : в редакции Закона Республики Беларусь от 13.05.2020 № 13-З : с изменениями и дополнениями.

5. О порядке представления информации о выявленных нежелательных реакциях на лекарственные препараты : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 17.04.2015 № 48 : с изменениями и дополнениями.

6. Об утверждении Инструкции о порядке выписывания рецепта врача и создания электронных рецептов врача : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 31.10.2007 № 99 : с изменениями и дополнениями.

7. О клинических исследованиях (испытаниях) лекарственных препаратов : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.11.2020 № 94 : с изменениями и дополнениями.

8. Клинический протокол «Оказание медицинской помощи пациентам в критических для жизни состояниях» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 23.08.2021 № 99.

9. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с инфекционно-воспалительными заболеваниями мягких тканей челюстно-лицевой области» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 02.05.2023 № 66.

10. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) со стоматитом и родственными поражениями»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.01.2023 № 4.

11. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с кандидозным стоматитом»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.01.2023 № 4.

12. Клинический протокол «Фармакотерапия основных патологических симптомов (синдромов) при оказании паллиативной медицинской помощи

пациентам (взрослое население) в стационарных, амбулаторных условиях и на дому» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 07.09.2022 № 96.

Перечни используемых средств диагностики результатов учебной деятельности

Оценка результатов учебной деятельности обучающихся осуществляется с использованием фонда оценочных препаратов и технологий учреждения высшего образования, который включает:

типовые задания в различных формах (устные, письменные, тестовые, ситуационные);

тематику рефератов;

медицинские карты стационарного (амбулаторного) пациента.

Примерный перечень результатов обучения

В результате изучения учебной дисциплины «Клиническая фармакология» студент должен

знать:

нормы и правила поведения врача-стоматолога при приеме пациентов;

общие закономерности клинической фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств в организме человека;

принципы проведения рациональной и безопасной фармакотерапии заболеваний стоматологического профиля;

клинико-фармакологическую характеристику основных лекарственных препаратов, применяемых в стоматологии;

правила выписывания в рецептах врача лекарственных форм лекарственных препаратов при фармакотерапии заболеваний стоматологического профиля;

клинические протоколы, устанавливающие требования к объему оказания медицинской помощи пациенту при заболеваниях стоматологического профиля;

порядок представления информации о выявленных нежелательных реакциях на лекарственные препараты;

уметь:

проводить коммуникативное взаимодействие с пациентом;

собирать фармакологический и аллергологический анамнез, проводить выбор лекарственных препаратов для лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями;

осуществлять выбор эффективных и безопасных лекарственных препаратов при лечении и медицинской профилактике стоматологических заболеваний;

информировать пациента о характере действия назначаемых лекарственных препаратов, правилах приема, возможных проявлениях

нежелательных реакций при лечении и медицинской профилактике стоматологических заболеваний;

выписывать рецепт врача на лекарственные препараты и создавать электронный рецепт врача при лечении и медицинской профилактике стоматологических заболеваний;

оформлять форму «Извещение о нежелательной реакции на лекарственный препарат»;

выбирать лекарственный препарат при оказании экстренной медицинской помощи пациентам при лекарственном анафилактическом шоке;

владеть:

навыками выбора лекарственных препаратов при лечении и медицинской профилактике стоматологических заболеваний;

навыками выписывания рецептов врача и создания электронных рецептов врача на лекарственные препараты в различных лекарственных формах при лечении и медицинской профилактике стоматологических заболеваний;

навыками оказания экстренной медицинской помощи пациентам при лекарственном анафилактическом шоке.

Примерный перечень практических навыков, формируемых при изучении учебной дисциплины, в том числе с использованием симуляционных технологий обучения

1. Сбор фармакологического и аллергологического анамнеза для:

проведения обезболивания;

назначения антибактериальных лекарственных препаратов;

назначения противогерпетических, противогрибковых, антисептических лекарственных препаратов;

проведения антитромботический терапии.

2. Выбор режима дозирования лекарственного препарата с учетом лекарственного взаимодействия для:

проведения обезболивания;

назначения антибактериальных лекарственных препаратов;

назначения противогерпетических, противогрибковых, антисептических лекарственных препаратов;

назначения антитромботического лекарственного препарата.

3. Информирование пациентов о характере действия, правилах приема, возможных нежелательных реакциях на:

нестероидные противовоспалительные лекарственные препараты;

антибактериальные лекарственные препараты;

противогерпетические, противогрибковые, антисептические лекарственные препараты;

антитромботические лекарственные препараты.

4. Выписывание рецепта врача на лекарственные препараты:

нестероидные противовоспалительные;

антибактериальные, противогерпетические, противогрибковые;

витамина D.

5. Выбор лекарственного препарата при оказании экстренной медицинской помощи пациентам при лекарственном анафилактическом шоке.

6. Оформление формы «Извещение о нежелательной реакции на лекарственный препарат».

СОСТАВИТЕЛИ:

Заведующий кафедрой клинической фармакологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент; И.С.Романова

Доцент кафедры клинической фармакологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент; О.Ф.Кардаш

Доцент кафедры клинической фармакологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент; С.А.Мацкевич

Оформление примерной учебной программы и сопроводительных документов соответствует установленным требованиям

Начальник учебно-методического отдела Управления образовательной деятельности учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» Е.Н.Белая

Заместитель начальника Центра – начальник отдела научно-методического обеспечения высшего медицинского и фармацевтического образования учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» Е.И.Калистратова