Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шуматов Валентин Борисович
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.07.2024 10:28:56
Уникальный программный ключ:
1cef78fd73d75dc6ecf72fe1eb94fee587a2983d2657b784eec019bf8a794cb4

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тихоокеанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

«УТВЕРЖДАЮ»
Первый проректор
_____ /Транковская Л.В./
«04» 06 2024г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.О.06 Клиническая фармакология препаратов для лечения сердечно-сосудистых заболеваний

(наименование дисциплины (модуля)

основной образовательной программы высшего образования подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.36 Кардиология

Направление подготовки (специальность)	31.08.36 Кардиология
Направленность подготовки	02 Здравоохранение (в сфере кардиологии)
Форма обучения	Очная
Срок освоения ООП	2 года
Институт терапии и инструментальной диагностики	

Владивосток, 2024

При разработке рабочей программы дисциплины (модуля) **Б1.О.06 Клиническая фармакология препаратов для лечения сердечно-сосудистых заболеваний** в основу положены:

1) Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.36 Кардиология, утвержденный приказом Минобрнауки России от 02.02.2022 № 105, (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11.03.2022 регистрационный номер № 67704) (далее – ФГОС ВО)

2) Учебный план по специальности 31.08.36 Кардиология, направленности 02 Здравоохранение (в сфере кардиологии) утвержденный ученым советом ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России «30» января 2024г., Протокол № 4/23-24.

Рабочая программа дисциплины разработана авторским коллективом института терапии и инструментальной диагностики ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России, под руководством директора института, д-р мед. наук, профессора Невзоровой В.А.

Разработчики:

профессор	д-р мед. наук	Захарчук Н.В.
(занимаемая должность)	(ученая степень, ученое звание)	(Ф.И.О.)

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля) Б1.О.06 Клиническая фармакология препаратов для лечения сердечно-сосудистых заболеваний

Целью освоения дисциплины (модуля) Б1.О.06 Клиническая фармакология препаратов для лечения сердечно-сосудистых заболеваний является формирование у обучающихся системных знаний о механизмах действия лекарственных препаратов, применяемых в кардиологии, для проведения современной индивидуализированной фармакотерапии с использованием положений доказательной медицины.

Задачи освоения дисциплины (модуля) Б1.О.06 Клиническая фармакология препаратов для лечения сердечно-сосудистых заболеваний:

1. Изучение механизмов действия и возможных нежелательных реакций лекарственных препаратов, применяемых в кардиологии.
2. Изучение основных групп лекарственных препаратов, применяемых в кардиологии.
3. Формирование знаний о показаниях и противопоказаниях к назначению лекарственных препаратов, применяемых в кардиологии.
4. Обучение методике оценки эффективности и безопасности лекарственных препаратов, применяемых в кардиологии.
5. Формирование навыков анализа фармакологического взаимодействие лекарственных препаратов, применяемых в кардиологии.
6. Приобретение навыков назначения индивидуализированной, безопасной и эффективной фармакотерапии с использованием положений доказательной медицины.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина Б1.О.06 Клиническая фармакология препаратов для лечения сердечно-сосудистых заболеваний относится к обязательной части основной образовательной программы по специальности 31.08.36 Кардиология и изучается на первом году обучения.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

3.1. Освоение дисциплины (модуля) **Б1.О.06 Клиническая фармакология препаратов для лечения сердечно-сосудистых заболеваний** направлено на формирование у обучающихся компетенций. Дисциплина (модуль) обеспечивает формирование у обучающихся компетенций, в зависимости от типов задач профессиональной деятельности.

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции
Общепрофессиональные компетенции		
Медицинская деятельность	ОПК-5. Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИДК.ОПК-5_1- знает показания и противопоказания при назначении лекарственных препаратов, выявляет нежелательные явления при их применении
		ИДК.ОПК-5_2 - назначает лечение, определяет дозировки лекарственных средств и режимы медикаментозной терапии в соответствии с существующими рекомендациями
		ИДК.ОПК-5_3- осуществляет контроль эффективности проводимой терапии, регулирует схемы назначенного лечения при необходимости

3.2. Виды профессиональной деятельности, на основе формируемых компетенций при реализации дисциплины (модуля) Б1.О.06 Клиническая фармакология препаратов для лечения сердечно-сосудистых заболеваний:

Тип задач профессиональной деятельности

1. медицинский.

Виды задач профессиональной деятельности

1. лечебная деятельность

3.3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модуля) Б1.О.06 Клиническая фармакология препаратов для лечения сердечно-сосудистых заболеваний выражаются в знаниях, умениях, навыках и (или) опыте деятельности, характеризуют этапы формирования компетенций и обеспечивают достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы. Результаты обучения по дисциплине соотнесены с индикаторами достижения компетенций.

4. ОБЪЕМ И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

4.1. Объем дисциплины (модуля) Б1.О.06 Клиническая фармакология препаратов для лечения сердечно-сосудистых заболеваний и виды учебной работы

Вид учебной работы		**Всего часов**	**Год**	
			1 год	**2 год**
			часов	**часов**
1		2	3	4
Контактная работа, в том числе:		**36**	**36**	**-**
1. Аудиторные занятия, из них:		16	16	
Лекции (Л)		*4*	*4*	-
Практические занятия (ПЗ)		*12*	*12*	-
2. Контроль самостоятельной работы (КСР)		20	20	-
Самостоятельная работа обучающегося (СР), в том числе:		**36**	**36**	**-**
Подготовка к занятиям (ПЗ)		24	56	-
Подготовка к текущему контролю (ПТК)		6	6	-
Подготовка к промежуточной аттестации (ППА)		6	6	-
Вид промежуточной аттестации	Зачет (З)	зачет	зачет	
ИТОГО: Общая трудоемкость	час.	**72**	**72**	-
	з.е.	2	2	-

4.2. Содержание дисциплины

4.2.1. Темы лекций и количество часов по изучению дисциплины (модуля) Б1.О.06 Клиническая фармакология препаратов для лечения сердечно-сосудистых заболеваний

№	**Темы лекций**	**Часы**
1	2	3
1.	Особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных препаратов, применяемых в кардиологии.	2
2.	Взаимодействие между различными лекарственными препаратами, применяемыми в кардиологии.	2
	Итого часов	**4**

4.2.2. Темы практических занятий и количество часов по изучению дисциплины (модуля) Б1.О.06 Клиническая фармакология препаратов для лечения сердечно-сосудистых заболеваний

№	Темы практических занятий	Часы
1	2	3
1.	Клиническая фармакология антигипертензивных препаратов	2
2.	Клиническая фармакология антиаритмических препаратов	2
3.	Клиническая фармакология гиполипидемических препаратов	2
4.	Клиническая фармакология антитромботических препаратов	2
5.	Клиническая фармакология антиангинальных препаратов	2
6.	Клиническая фармакология диуретиков	2
	Итого часов	**12**

4.2.3. Самостоятельная работа обучающегося

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды СР	Всего часов
1	3	4	5
1	Клиническая фармакология препаратов для лечения сердечно-сосудистых заболеваний	Работа с медицинской литературой на Интернет-ресурсах Библиотечно-информационного центра ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России (tgmu.ru) или на иных официальных источниках. Проработка конспектов лекций. Отработка навыка выбора и назначения лекарственного препарата на основе стандартов фармакотерапии, формулярной системы и системы перечня жизненно важных лекарственных средств. Написание докладов и рефератов. Участие в работе научных и практических семинаров. Участие в научных конференциях. Подготовка ко всем видам контрольных испытаний (текущему контролю и промежуточной аттестации)	36
	Итого часов		**36**

5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

5.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины (модуля) Б1.О.06 Клиническая фармакология препаратов для лечения сердечно-сосудистых заболеваний

Основная литература

п/№	Наименование, тип ресурса	Автор(ы) /редактор	Выходные данные, электронный адрес	Кол-во экз. (доступов) в БИЦ
1	2	3	4	5

1.	Клиническая фармакология сердечно-сосудистых средств / под ред. С. К. Зырянова, Е. А. Ушкаловой. - М. : Медицинское информационное агентство, 2021. - 427, [1] с.	под ред. С. К. Зырянова, Е. А. Ушкаловой.	М. : Медицинское информационное агентство, 2021. - 427, [1] с.	1
2.	Морозова, Т. Е. Хроническая ишемическая болезнь сердца. Клиническая фармакология : учеб. пособие / Т. Е. Морозова, О. А. Вартанова, М. А. Чукина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 245, [11] с.	Т. Е. Морозова, О. А. Вартанова, М. А. Чукина.	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 245, [11] с.	1
3.	Клиническая фармакология : учебник [Электронный ресурс]	под ред. В. Г. Кукеса, Д. А. Сычева.	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1024 с. URL: http://www.studentlibrary.ru/	Неогр. доступ

Дополнительная литература

п/ №	Наименование, **тип ресурса**	**Автор(ы) /редактор**	**Выходные данные, электронный адрес**	**Кол-во экз. (доступов) в БИЦ**
1	**2**	**3**	**4**	**5**
1.	Михайлов И. Б. Настольная книга врача по клинической фармакологии : рук. для врачей [Электронный ресурс]	И. Б. Михайлов.	СПБ : СпецЛит, 2020. - 999 с. URL: https://www.books-up.ru/	Неогр. доступ
2.	Веселов, С. В. Лекарственные препараты. Практикум для ординаторов клинических кафедр : учеб.-практ. пособие / С. В. Веселов, Н. Ю. Колгина; под общ. ред. Марасанова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 215, [1] с.	С. В. Веселов, Н. Ю. Колгина; под общ. ред. Марасанова.	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 215, [1] с.	2

Интернет-ресурсы

1.«Электронно-библиотечная система «Консультант студента» http://www.studentlibrary.ru/
2. Электронная библиотечная система «Консультант врача» https://www.rosmedlib.ru/
3. Электронная библиотечная система «Букап» http://books-up.ru/
4. Электронная библиотечная система «Университетская библиотека online» www.biblioclub.ru
5. Электронная библиотека авторов ТГМУ в Электронной библиотечной системе «Руконт», в сетевых библиотеках БМБ ЭБС «Букап», СЭБ ЭБС «Лань» http://rucont.ru/collections/89
6. Электронно-библиотечная система elibrary (подписка) http:// http://elibrary.ru/
7. БД «Статистические издания России» http://online.eastview.com/
8. ЭБС «Лань» http://www.e.lanbook.ru
9. ЭБС «Юрайт» http://www.urait.ru/
10. ЭБС MEDLIB.RU http://www.medlib.ru
11. Министерство здравоохранения Российской Федерации : официальный сайт https://minzdrav.gov.ru/
12. Федеральная служба государственной статистики https://www.gks.ru/
13. Официальный интернет-портал правовой информации http://pravo.gov.ru/
14. «Консультант Плюс» http://www.consultant.ru/
15. Собственные ресурсы БИЦ ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России ТГМУ https://tgmu.ru/university/bibliotechno-informacionnyj-centr/resursy-bic/sobstvennye/

Интернет-ресурсы и инструкции по их использованию размещены на странице Библиотечно-информационного центра Библиотечно-информационный центр — ФГБО ВО ТГМУ Минздрава России (tgmu.ru)

5.2. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины (модуля) Б1.О.06 Клиническая фармакология препаратов для лечения сердечно-сосудистых заболеваний

Информация о материально-техническом обеспечении дисциплины размещена на странице официального сайта университета Материально-техническое обеспечение и оснащённость образовательного процесса. Федерального бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тихоокеанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (tgmu.ru)

5.3. Перечень информационных технологий, используемых для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю) Б1.О.06 Клиническая фармакология препаратов для лечения сердечно-сосудистых заболеваний, информационно-справочных систем, лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства:

1. PolycomTelepresence M100 Desktop Conferencing Application (ВКС)
2. SunRav Software tTester
3. 7-PDF Split & Merge
4. ABBYYFineReader
5. Kaspersky Endpoint Security
6. Система онлайн-тестирования INDIGO
7. Microsoft Windows 7
8. Microsoft Office Pro Plus 2013
9. 1С:Университет
10. Гарант
11. MOODLE(модульная объектно-ориентированная динамическая учебная среда)

6. ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ

6.1. Наличие соответствующих условий реализации дисциплины

Для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) на основании письменного заявления дисциплина реализуется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья (далее - индивидуальных особенностей). Обеспечивается соблюдение следующих общих требований: использование специальных технических средств обучения

коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего такому обучающемуся необходимую техническую помощь, обеспечение доступа в здания и помещения, где проходят занятия, другие условия, без которых невозможно или затруднено изучение дисциплины.

6.2. Обеспечение соблюдения общих требований

При реализации дисциплины на основании письменного заявления обучающегося обеспечивается соблюдение следующих общих требований: проведение занятий для обучающихся-инвалидов и лиц с ОВЗ в одной аудитории совместно с обучающимися, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей обучающимся; присутствие в аудитории ассистента (ассистентов), оказывающего(их) обучающимся необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей; пользование необходимыми обучающимся техническими средствами с учетом их индивидуальных особенностей.

6.3. Доведение до сведения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в доступной для них форме всех локальных нормативных актов ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России.

Все локальные нормативные акты ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России по вопросам реализации дисциплины (модуля) Б1.О.06 Клиническая фармакология препаратов для лечения сердечно-сосудистых заболеваний доводятся до сведения обучающихся с ОВЗ в доступной для них форме.

6.4. Реализация увеличения продолжительности прохождения промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности для обучающегося с ограниченными возможностями здоровья

Форма проведения текущей и промежуточной аттестации по дисциплине для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). Продолжительность прохождения промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности увеличивается по письменному заявлению обучающегося с ограниченными возможностями здоровья. Продолжительность подготовки обучающегося к ответу на зачете увеличивается не менее чем на 0,5 часа.

7. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Состав научно-педагогических работников, обеспечивающих осуществление образовательного процесса по дисциплине, соответствует требованиям ФГОС ВО по специальности 31.08.36 Кардиология и размещен на сайте образовательной организации.

