Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Кузнецов Владимир Вячеславович
Должность: И.о. ректора
Дата подписания: 28.01.2026 12:03:12
Уникальный программный ключ:
89bc0900301c561c0dcc38a48f0e7de679484a4c

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

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор института хирургии
Костив Е.П. /_____/
« 18 » апреля 2025г. № 21

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ И ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

ФТД.В.01 Гнойная хирургия. Инфекционные осложнения в сердечно-сосудистой хирургии

Специальность	31.08.63 Сердечно-сосудистая хирургия
Уровень подготовки	ординатура
Направленность подготовки	02 Здравоохранение (в сфере сердечно-сосудистой хирургии)
Форма обучения	очная
Срок освоения ООП	3 года
Институт/кафедра	хирургии

Владивосток, 2025

При разработке методических рекомендаций для преподавателей и обучающихся по дисциплине ФТД.В.01 Гнойная хирургия. Инфекционные осложнения в сердечно-сосудистой хирургии в основу положены:

1) ФГОС ВО по специальности 31.08.63 Сердечно-сосудистая хирургия по специальности 31.08.63 Сердечно-сосудистая хирургия, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации
№563 от «30» июня 2021г.

2) Учебный план по специальности 31.08.63 Сердечно-сосудистая хирургия направленности 02 Здравоохранение в сфере профессиональной деятельности (в сфере Сердечно-сосудистой хирургии) утвержденный ученым советом ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России от 31.03.2025 Протокол № 8/24-25.

Рабочая программа дисциплины разработана авторским коллективом института хирургии ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России, под руководством профессора института хирургии Д.м.н. Раповка В.Г.

Разработчики:

Профессор института хирургии	Д.м.н.	Раповка В.Г.
(занимаемая должность)	(ученая степень, ученое звание)	(Ф.И.О.)

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Методические рекомендации по изучению дисциплины ФТД.В.01 Гнойная хирургия. Инфекционные осложнения в сердечно-сосудистой хирургии представляют собой комплекс рекомендаций и разъяснений, позволяющих оптимальным образом организовать процесс изучения данной дисциплины.

Для лучшего освоения материала и систематизации знаний по дисциплине ФТД.В.01 Гнойная хирургия. Инфекционные осложнения в сердечно-сосудистой хирургии необходимо регулярно разбирать материалы лекций, отвечать на вопросы для самоконтроля. Во время самостоятельной проработки лекционного материала особое внимание следует уделять возникающим вопросам, непонятным терминам, спорным точкам зрения. В случае необходимости обращаться к преподавателю за консультацией. Лекционный материал организует мыслительную деятельность обучающихся, а практические занятия обеспечивают глубину усвоения материала дисциплины.

При подготовке к практическому занятию особое внимание необходимо обращать на содержание основных положений и выводов, объяснение явлений и фактов, уяснение практического приложения рассматриваемых теоретических вопросов. В процессе этой работы студент должен стремиться понять и запомнить основные положения рассматриваемого материала, примеры, поясняющие его, а также разобраться в иллюстративном материале.

Для организации самостоятельного изучения тем дисциплины ФТД.В.01 Гнойная хирургия. Инфекционные осложнения в сердечно-сосудистой хирургии используются материалы фондов оценочных средств.

Самостоятельная работа студентов обеспечивается следующими условиями:

1. наличие и доступность необходимого учебно-методического и справочного материала;
2. создание системы регулярного контроля качества выполненной самостоятельной работы;
3. консультационная помощь преподавателя.

Методический материал для самостоятельной подготовки представляется в виде литературных источников, иллюстративных материалов . В список учебно-методических материалов для самостоятельной работы обучающихся входит перечень библиотечных ресурсов учебного заведения и других материалов, к которым обучающийся имеет возможность доступа.

Самостоятельная работа – вид контактной внеаудиторной работы преподавателей и обучающихся по дисциплине ФТД.В.01 Гнойная хирургия. Инфекционные осложнения в сердечно-сосудистой хирургии. Контроль самостоятельной работы осуществляется ведущим преподавателем. Оценка самостоятельной работы учитывается при проведении промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине ФТД.В.01 Гнойная хирургия. Инфекционные осложнения в сердечно-сосудистой хирургии.

Текущий контроль по дисциплине ФТД.В.01 Гнойная хирургия. Инфекционные осложнения в сердечно-сосудистой хирургии предназначен для проверки индикаторов достижения компетенций, стимулирования учебной работы обучающихся и совершенствования методики освоения новых знаний. Текущий контроль по дисциплине ФТД.В.01 Гнойная хирургия. Инфекционные осложнения в сердечно-сосудистой хирургии проводится в течение семестра по всем видам и разделам учебной дисциплины, охватывающим компетенции, формируемые дисциплиной: опросы, дискуссии, тестирование, доклады, рефераты, курсовые работы, другие виды самостоятельной и аудиторной работы). Текущий контроль знаний студентов, их подготовки к практическимзанятиям осуществляется на каждом занятии.

Промежуточная аттестация предназначена для определения уровня освоения индикаторов достижения компетенций. Проводится в форме зачета после освоения обучающимся всех разделов дисциплины ФТД.В.01 Гнойная хирургия. Инфекционные осложнения в сердечно-сосудистой хирургии и учитывает результаты обучения по дисциплине по всем видам работы студента на протяжении всего периода обучения по

дисциплине ФТД.В.01 Гнойная хирургия. Инфекционные осложнения в сердечно-сосудистой хирургии.

Время, отведенное для промежуточной аттестации, указано в графике учебного процесса.

Задания для практических работ, а также задания для подготовки к текущему и промежуточному контролю приведены в фонде оценочных средств по дисциплине ФТД.В.01 Гнойная хирургия. Инфекционные осложнения в сердечно-сосудистой хирургии. При необходимости следует обращаться за консультацией к преподавателю. Перед консультацией, необходимо хорошо продумать вопросы, которые требуют разъяснения.

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ЛЕКЦИОННЫМ ЗАНЯТИЯМ

Не предусмотрены

3. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ

Таблица 2. Методические указания к практическим/лабораторным занятиям по дисциплине ФТД.В.01 Гнойная хирургия. Инфекционные осложнения в сердечно-сосудистой хирургии

Тема №1 Современное состояние проблемы осложнений срединной стернотомии в кардиохирургии	
Продолжительность практического занятия (в академических часах):	18
Цель практического занятия: 1. Знать классификацию, этиологию и факторы риска развития инфекционных осложнений после кардио- и сосудистых операций. 2. Освоить методы ранней клинической и лабораторно-инструментальной диагностики инфекционных осложнений. 3. Понимать принципы и современные схемы антимикробной терапии и эмпирического выбора препаратов. 4. Знать алгоритмы и современные методы хирургического лечения основных инфекционных осложнений. 5. Усвоить комплексные меры профилактики инфекционных осложнений на пред-, интра- и послеоперационном этапах.	
Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие лабораторного оборудования, наличие методических разработок по дисциплине.	
Самостоятельная работа обучающегося: написание научно-исследовательской работы. Подготовка доклада по пройденной лекции. Работа с учебной литературой.	
Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение докладов, дискуссия, опрос, тестирование	
Рекомендованная литература: Инфекции в кардиохирургии: руководство для врачей / под ред. Л. А. Бокерия, О. Л. Бокерия, В. А. Попова. – М. : Изд-во НЦССХ им. А. Н. Бакулева, 2010. – 319 с. Гнойная хирургия: учебник для мед. вузов / В. К. Гостищев. – 5-е изд., перераб. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 465, [7] с. Осложнения в кардиохирургии: профилактика и лечение / И. Н. Ступаков, Е. Б. Волкова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2004. – 357, [3] с. (Разделы по медиастиниту и инфекционным осложнениям). Инфекционный эндокардит: рук-во для врачей / под ред. А. А. Демина, В. П. Тюрина. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 382, [2] с. Инфекция области хирургического вмешательства: нац. клин. рек. / Ассоц. травматологов-	

ортопедов России, Рос. о-во хирургов. – М., 2016. – 87 с. Кардиохирургия: нац. рук. / под ред. Л. А. Бокерия. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 1007 с. (Разделы по осложнениям и их лечению).
Тема №2 Синдром диабетической стопы (СДС). Ишемическая форма диабетической стопы
Продолжительность практического занятия (в академических часах): 18
Цель практического занятия: 1. Понимать патогенез и особенности ишемической формы СДС в рамках «диабетической ангиопатии». 2. Освоить алгоритм клинико-инструментальной диагностики ишемической формы СДС. 3. Знать принципы консервативной терапии и местного лечения трофических нарушений при критической ишемии. 4. Определять показания, возможности и виды реваскуляризирующих вмешательств при ишемической форме СДС. 5. Понимать принципы хирургического лечения гнойно-некротических осложнений (в т.ч. «малых» ампутаций) на фоне успешной реваскуляризации.
Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие лабораторного оборудования, наличие методических разработок по дисциплине.
Самостоятельная работа обучающегося: написание научно-исследовательской работы. Подготовка доклада по пройденной лекции. Работа с учебной литературой.
Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение докладов, дискуссия, опрос, тестирование
Рекомендованная литература: Синдром диабетической стопы: диагностика, лечение и профилактика: практ. рук-во / под ред. И. И. Дедова, М. Б. Анциферова. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : Медицинское информационное агентство (МИА), 2015. – 399 с. Диабетическая стопа: рук-во для врачей / под ред. А. П. Калинина, И. И. Дедова. – М. : Медицина, 2005. – 391 с. Национальные клинические рекомендации "Синдром диабетической стопы" / Министерство здравоохранения РФ, Российская ассоциация эндокринологов. – М., 2022. – 87 с. Хирургия диабетической стопы: рук-во для врачей / под ред. Г. Р. Галстяна, И. И. Дедова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 494, [2] с. Руководство по сосудистой хирургии: в 4 т. / под ред. В. С. Савельева, А. В. Покровского, А. И. Кириенко. – Т. 4: Заболевания периферических сосудов. – М. : Медицина, 1979. – Раздел "Диабетическая ангиопатия".

4. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ПРОВЕДЕНИЮ ТЕКУЩЕГО И ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ

Таблица 3. Методические указания к проведению текущего и промежуточного контроля по дисциплине ФТД.В.01 Гнойная хирургия. Инфекционные осложнения в сердечно-сосудистой хирургии

Вид контроля	Форма контроля
Текущий контроль	- проведение и оценка устных или письменных опросов на лекциях и практических занятиях; - проверка и оценка выполнения заданий на практических занятиях; - проверка и оценка выполнения самостоятельных и контрольных заданий на практических занятиях;

	- проверка и оценка качества ведения конспектов.
Промежуточный контроль	проводится в форме устного зачета, на котором оценивается степень сформированности у обучающихся компетенций, в зависимости от типов задач профессиональной деятельности.

5 ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ

5.1. 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.

5.2. 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.

5.3. 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 доводятся до сведения обучающихся с ОВЗ в доступной для них форме.

5.4. 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.

6. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Состав научно-педагогических работников, обеспечивающих осуществление образовательного процесса по дисциплине соответствует требованиям ФГОС ВО по специальности 31.08.63 Сердечно-сосудистая хирургия и размещен на сайте образовательной организации.