

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова»
Медицинский институт
Кафедра госпитальной хирургии

УТВЕРЖДЕНА
На заседании Ученого совета МИ
«19» января 2024 г.
Протокол №8

Рабочая программа дисциплины

Общая хирургия

Специальность
31.08.70 Эндоскопия

Квалификация

врач-эндоскопист

Форма обучения
очная

Улан-Удэ
2024

Пояснительная записка

Цели освоения дисциплины

Целью дисциплины является углубленное изучение теоретических и методологических основ, совершенствование практической подготовки на базе знаний и умений общей и частной хирургии, приобретенных в процессе обучения, необходимой для оказания высококвалифицированной медицинской помощи.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Общая хирургия» относится к дисциплинам по выбору Б1.ДВ.1 и реализуется во 2 и 4 семестрах.

Планируемые результаты обучения по дисциплине и индикаторы достижения компетенций.

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать:

- основные нозологические разделы хирургии, причины, механизмы развития и исходы хирургических заболеваний, основные их клинические проявления (симптомы, синдромы), современные подходы к диагностике, лечению, реабилитации и профилактике;
- этиологию, патогенез, клиническую картину наиболее часто встречающихся хирургических заболеваний, их современную классификацию;
- современные методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики, диагностические возможности методов непосредственного исследования больного с хирургической патологией, современные методы лабораторного и инструментального обследования больных (включая эндоскопические, рентгенологические методы, ультразвуковую диагностику).

Уметь:

- определять критерии постановки диагноза, проводить анализ полученных результатов в соответствии с клинической ситуацией;
- определять необходимость назначения основных методов лабораторной и инструментальной диагностики после опроса и физикального осмотра;
- определять показания к выбору современных методов лечения хирургических заболеваний.

Владеть:

- теоретическими основами клинической хирургии для постановки диагноза и выбора оптимального метода лечения;
- навыками основных и специальных врачебных манипуляций, принятых в клинической хирургии.

Планируемые результаты освоения образовательной программы:

- ПК-5 - готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем

Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетные единицы, 252 часа.

| № | Название разделов дисциплины | Практическое занятие | Самостоятельная работа |
|-----------|------------------------------|----------------------|------------------------|
| Семестр 2 | | 18 | 54 |
| 1 | Общая хирургия | 18 | 54 |
| Семестр 4 | | 36 | 144 |
| 1 | Частная хирургия | 36 | 144 |

Тематическое планирование курса

Общая хирургия

Семестр 2

История хирургии. Организация хирургической помощи в России. Асептика и антисептика. Общие положения, определения

Практическое занятие. 6(0) ч. История хирургии. Организация хирургической помощи в России. Основные этапы истории отечественной и мировой хирургии. Основоположники отечественной хирургии и их роль в развитии хирургии.

Практическое занятие. 6(0) ч. Асептика и антисептика. Общие положения, определения. Асептика.

Основные пути распространения инфекции. Эндогенная инфекция и ее значение в хирургии. Госпитальная инфекция. Антисептика. Механическая антисептика. Физическая антисептика. Химическая антисептика. Биологическая антисептика.

Практическое занятие. 6(0) ч. Общие вопросы интенсивной терапии в хирургической практике. Критерии операционного риска. Основы предоперационной подготовки в ургентной и плановой хирургии. Анестезиолого-реанимационное обеспечение в экстренной и плановой хирургии.

Самостоятельная работа. 12(0) ч. Асептика и антисептика. Общие положения, определения. Механическая антисептика. Физическая антисептика. Химическая антисептика. Биологическая антисептика.

Самостоятельная работа. 12(0) ч. Госпитальная инфекция. Основные принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных в торакальной абдоминальной хирургии.

Самостоятельная работа. 12(0) ч. Шок – определение понятия, классификация, стадии. Травматический шок. Геморрагический шок. Септический шок. Анафилактический шок. Принципы лечения различных видов шока, профилактика развития шока. Профилактика и лечение послеоперационных осложнений.

Самостоятельная работа. 12(0) ч. Оценка тяжести состояния больных. Послеоперационное ведение больных. Профилактика и лечение послеоперационных осложнений.

Самостоятельная работа. 6(0) ч. Основные принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных в абдоминальной хирургии. Профилактика венозных тромбоэмболических осложнений.

Частная хирургия

Семестр 4

Кровотечение. Общая хирургическая инфекция. Абдоминальная хирургия

Практическое занятие. 12(0) ч. Кровотечение: определение, классификация. Острая массивная кровопотеря. Изменения в организме при острой кровопотере. Диагностика кровотечения. Желудочно-кишечные кровотечения. Легочные кровотечения.

Практическое занятие. 12(0) ч. Общие вопросы гнойной хирургии. Хирургический сепсис. Определение понятия. Причины развития. Патогенез. Возбудители. Принципы диагностики, оценочные шкалы степени тяжести и прогноза заболевания. Классификация перитонитов. Острый гнойный перитонит. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз.

Практическое занятие. 12(0) ч. Хирургические заболевания печени, желчного пузыря и желчных протоков. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение. Современные принципы хирургического лечения.

Самостоятельная работа. 16(0) ч. Кровотечение: определение, классификация. Изменения в организме при острой кровопотере. Диагностика кровотечения. Система спонтанного гемостаза. Временная и окончательная остановка кровотечения. Борьба с различными видами кровотечений. Методы определения кровопотери. Возмещение кровопотери.

Самостоятельная работа. 16(0) ч. Желудочно-кишечные кровотечения. Легочные кровотечения. Этиология, классификация, клиника, диагностика, лечение.

Самостоятельная работа. 16(0) ч. Абдоминальный сепсис. Определение понятия. Причины развития. Патогенез. Возбудители. Принципы диагностики, оценочные шкалы степени тяжести и прогноза заболевания. Антибактериальная терапия, дезинтоксикация. Экстракорпоральные методы детоксикации.

Самостоятельная работа. 16(0) ч. Специфическая хирургическая инфекция. Столбняк, анаэробная инфекция. Классификация, этиология, патогенез, диагностика, принципы лечения, профилактика. Рожистое воспаление. Этиология, классификация, клиника, диагностика, лечение, осложнения. Значение гипербарической оксигенации в лечении гнойных осложнений. Столбняк. Возбудитель. Патогенез и патологическая анатомия. Клиника, диагностика, лечение, профилактика. Актиномикоз. Локализация, частота, особенности клиники, диагностика, лечение.

Самостоятельная работа. 16(0) ч. Грыжи живота. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение. Современные принципы оперативного лечения грыж живота.

Самостоятельная работа. 16(0) ч. Хирургические заболевания желудка, двенадцатиперстной кишки, кишечника. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика. Основные виды хирургических вмешательств.

Самостоятельная работа. 16(0) ч. Хирургические заболевания селезенки и поджелудочной железы. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение. Современные принципы хирургического лечения.

Самостоятельная работа. 16(0) ч. Гнойно-воспалительные заболевания забрюшинного пространства. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение. Современные принципы хирургического лечения.

Самостоятельная работа. 16(0) ч. Хирургические заболевания прямой кишки и параректальной клетчатки. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение. Современные принципы хирургического лечения.

| Семестр | Контрольные точки | Баллы |
|-------------------------|--|-------|
| 2 | Текущий контроль в разделе «Общая хирургия» | |
| | Тест | 20 |
| | Решение ситуационных задач | 20 |
| | Собеседование | 20 |
| 2 | Зачет | |
| | Собеседование | 40 |
| Итого за семестр 2: 100 | | |
| 4 | Текущий контроль в разделе «Частная хирургия» | |
| | Тест | 20 |
| | Решение ситуационных задач | 20 |
| | Собеседование | 20 |
| 4 | Зачет | |
| | Собеседование | 40 |
| Итого за семестр 4: 100 | | |

Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса

Образовательные технологии (в том числе на занятиях, проводимых в интерактивных формах).

Используется – тестирование, решение ситуационных задач, мозговой штурм, ролевая учебная игра, дискуссии, разбор клинических случаев, посещение врачебных конференции и консилиумов.

- [Методические указания Общая хирургия 2022.docx](https://my.bsu.ru/content/file/4/40/404/1057394_metodicheskie-ukazaniya-obschaya-hirurgiya-2022.docx)

Режим

доступа:

https://my.bsu.ru/content/file/4/40/404/1057394_metodicheskie-ukazaniya-obschaya-hirurgiya-2022.docx

Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

По данной дисциплине разработано учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся и размещено в электронной информационно-образовательной среде университета (личном кабинете студента).

Учебно-методические материалы, в том числе методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

По данной дисциплине разработаны методические указания для обучающихся по освоению дисциплины, а также учебно-методические материалы для обучающихся по самостоятельной работе, наглядные материалы для лекционных занятий.

Оценочные средства

По данной дисциплине разработаны оценочные средства, критерии их оценивания, а также методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

- [ФОС Общая хирургия для Эндоскопии 2022.docx](#)
- [Методические указания Общая хирургия 2022.docx](#)

Список литературы

Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины.

Основная

1. [Общая хирургия](#): учебник/В. К. Гостищев. —Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. —728 с.
Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432143.html>
2. [Госпитальная хирургия. Семинарские занятия](#): Учебное пособие для вузов/под ред. Шаповальянца С.Г., Плахова Р.В., Шабрина А.В.. —Москва: Юрайт, 2022. —155 с.
Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/496318>
3. [Хирургические болезни : Т. 1](#): учебник/Крылов Н.Н.. —Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. —816 с.
Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450987.html>

1. [Абдоминальная хирургия. Национальное руководство:](#)
Краткое издание национального руководства рекомендовано Российским обществом хирургов и Ассоциацией медицинских обществ по качеству.
/Затевахин И.И.; Кириенко А.И., Кубышкин В.А.. —Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. —1 с.
Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436301.html>
2. [Национальные клинические рекомендации. Торакальная хирургия:](#) учебное пособие. —Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. —1 с.
Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432129.html>
3. [Клиническая хирургия:](#) национальное руководство : в 3 томах/под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. —Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. —832 с.
Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425725.html>

Перечень ресурсов информационно-коммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Федеральный портал. Российское образование. <http://www.edu.ru/>
Российский образовательный портал. <http://www.school.edu.ru/default.asp>
Федеральный образовательный портал. Здоровье и образование. <http://www.valeo.edu.ru/>
Федеральная электронная медицинская библиотека - www.femb.ru

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

Microsoft Office (Access, Excel, Power Point, Word и т.д.)
Портал электронного обучения БГУ e.bsru.ru
Система дифференцированного интернет-обучения Hecadem, Moodle.bsru.ru
Личный кабинет преподавателя или студента БГУ <http://my.bsru.ru/>
Федеральное интернет-тестирование: проекты «Интернет-тренажеры в сфере профессионального образования» и «Федеральный интернет-экзамен в сфере профессионального образования»
База данных «Университет»
Электронные библиотечные системы: Консультант студента, издательство «Лань»

Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа №6325, 6215: мультимедийный проектор, экран, доска.
Учебная аудитория для проведения занятий практического типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, индивидуальных и групповых консультаций:
- учебная мебель;
- автоматизированное рабочее место преподавателя;
- учебно-методические комплекты по темам практических занятий;
- доска аудиторная;
- персональный компьютер;
- МФУ LaserJet M1132 MFP.
Помещение для самостоятельной работы студентов: компьютеры, с возможностью подключения к сети "Интернет" и выходу в ЭИОС БГУ ауд. №6127.

Автор: Хитрихеев Владимир Евгеньевич

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры _____ от «__»
_____ 20__ г. Протокол №__.