федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Оренбургский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО**

**КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

**ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ФАКУЛЬТАТИВНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

**Микрохирургия в онкологии**

по направлению подготовки

*31.08.57 «Онкология»*

*Направленность (профиль) Онкология*

Является частью основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по направлению подготовки 31.08.57 «Онкология», утвержденной ученым советом ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России

протокол № 11 от «22» июня 2018 года

Оренбург

1. **Паспорт фонда оценочных средств**

Фонд оценочных средств по дисциплине содержит типовые контрольно-оценочные материалы для текущего контроля успеваемости обучающихся, в том числе контроля самостоятельной работы обучающихся, а также для контроля сформированных в процессе изучения дисциплины результатов обучения на промежуточной аттестации в форме экзамена.

Контрольно-оценочные материалы текущего контроля успеваемости распределены по темам дисциплины и сопровождаются указанием используемых форм контроля и критериев оценивания. Контрольно – оценочные материалы для промежуточной аттестации соответствуют форме промежуточной аттестации по дисциплине, определенной в учебной плане ОПОП и направлены на проверку сформированности знаний, умений и навыков по каждой компетенции, установленной в рабочей программе дисциплины.

В результате изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

(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

(ПК-6) готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи

1. **Оценочные материалы текущего контроля успеваемости обучающихся.**

**Модуль 1.** Организация паллиативной и симптоматической помощи онкобольным

**Форма(ы) текущего контроля успеваемости:** *устный опрос,практические задания.*

**Оценочные материалы текущего контроля успеваемости:**

***Вопросы для устного опроса:***

1. Основные понятия микрохирургии. Микрохирургическая оперативная техника в хирургическом лечении онкологических больных. Оснащение и оборудование для микрохирургии.

1. Основные понятия микрохирургии.

2. Оснащение и оборудование для микрохирургии.

3. Микрохирургическая оперативная техника в хирургии.

4. Микрохирургическая оперативная техника в хирургическом лечении онкологических заболеваний.

Проверка практических навыков:

1. подготовка операционной оптики
2. подготовка инструментария
3. выбор и подготовка шовного материала

**Модуль 2.**  Микрохирургия в абдоминальной онкологии: хирургии пищевода, желудка, кишечника.

Форма(ы) текущего контроля успеваемости: *устный опрос, практические задания*.

Оценочные материалы текущего контроля успеваемости:

Вопросы для рассмотрения:

1. Микрохирургические оперативные приёмы в хирургии пищевода.

2. Микрохирургические оперативные приёмы в хирургии тонкой кишки.

3 Микрохирургические оперативные приёмы в хирургии толстой кишки.

4. Микрохирургические оперативные приёмы в хирургии жёлчных протоков и поджелудочной железы.

Проверка практических навыков:

1. Ассистенция на операциях с применением микрохирургических оперативных приёмов.

**Модуль 3.** Микрохирургия при опухолях бронхов и лёгкого.

**Форма(ы) текущего контроля успеваемости:** *устный опрос, проверка практических навыков.*

**Оценочные материалы текущего контроля успеваемости:**

Вопросы для рассмотрения:

1. Микрохирургические оперативные приёмы в хирургии пищевода.

2. Микрохирургические оперативные приёмы в хирургии тонкой кишки.

3 Микрохирургические оперативные приёмы в хирургии толстой кишки.

4. Микрохирургические оперативные приёмы в хирургии жёлчных протоков и поджелудочной железы.

Проверка практических навыков:

1. Ассистенция на операциях пищеварительном тракте с применением микрохирургических оперативных приёмов.

**Модуль 4.** Микрохирургия при опухолях бронхов и лёгкого.

**Форма(ы) текущего контроля успеваемости:** *устный опрос, проверка практических навыков.*

**Оценочные материалы текущего контроля успеваемости:**

Вопросы для рассмотрения:

1. Микрохирургические оперативные приёмы в хирургии бронхов и лёгкого.

2. Микрохирургические оперативные приёмы в хирургии лимфатических сосудов.

Проверка практических навыков:

1. Ассистенция на операциях на органах грудной клетки с применением микрохирургических оперативных приёмов

**Модуль 5.** Микрохирургические оперативные приёмы в хирургии при опухолях мозга, костей и суставов, органов мочевыведения.

**Форма(ы) текущего контроля успеваемости:** *устный опрос, проверка практических навыков.*

**Оценочные материалы текущего контроля успеваемости:**

Вопросы для рассмотрения:

1. Микрохирургические оперативные приёмы в хирургии ЦНС.

2. Микрохирургические оперативные приёмы в хирургии периферических нервов.

3. Микрохирургические оперативные приёмы в хирургии костей и суставов.

4. Микрохирургические оперативные приёмы в хирургии мочевыводящих путей.

Проверка практических навыков:

1. Ассистенция на операциях с применением микрохирургических оперативных приёмов на нервной системе
2. Ассистенция на операциях с применением микрохирургических оперативных приёмов на костно-суставной системе
3. Ассистенция на операциях с применением микрохирургических оперативных приёмов на органах мочевыведения.

**Критерии оценивания, применяемые при текущем контроле успеваемости, в том числе при контроле самостоятельной работы обучающихся.**

|  |  |
| --- | --- |
| Форма контроля | Критерии оценивания |
| тестирование | Оценка «ОТЛИЧНО» выставляется при условии 90-100% правильных ответов |
| Оценка «ХОРОШО» выставляется при условии 75-89% правильных ответов |
| Оценка «УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» выставляется при условии 60-74% правильных ответов |
| Оценка «НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» выставляется при условии 59% и меньше правильных ответов. |
| проверка практических навыков | Оценка «ЗАЧТЕНО» выставляется, если обучающийся освоил практические навыки предусмотренные программой, при их демонстрации полностью или с незначительными погрешностями соблюдал алгоритм и технику выполнения. |
| Оценка «НЕ ЗАЧТЕНО» выставляется, если обучающийся не смог продемонстрировать выполнение практических навыков или при их демонстрации допустил существенные ошибки. |

**Оценочные материалы промежуточной аттестации обучающихся.**

Промежуточная аттестация по дисциплине «Микрохирургия в онкологии»

проводится в форме недифференцированного зачета по зачетным билетам в устной форме.

**Критерии, применяемые для оценивания обучающихся на промежуточной аттестации**

Итоговая оценка («зачтено», «не зачтено») по результатам промежуточной аттестации складывается из результатов оценки устного опроса и выполнения практических заданий:

«ЗАЧТЕНО» - выставляется при положительной оценке («отлично», «хорошо», «удовлетворительно») по итогам устного опроса и решению ситуационных задач.

«НЕ ЗАЧТЕНО» - выставляется при отрицательной («неудовлетворительно») оценке по итогам устного опроса и/или по решению ситуационных задач.

|  |  |
| --- | --- |
| Форма контроля | Критерии оценивания |
| устный опрос | Оценкой "ОТЛИЧНО" оценивается ответ, который показывает прочные знания основных вопросов изучаемого материала, отличается глубиной и полнотой раскрытия темы; владение терминологическим аппаратом; умение объяснять сущность явлений, процессов, событий, делать выводы и обобщения, давать аргументированные ответы, приводить примеры; свободное владение монологической речью, логичность и последовательность ответа. |
| Оценкой "ХОРОШО" оценивается ответ, обнаруживающий прочные знания основных вопросов изучаемого материла, отличается глубиной и полнотой раскрытия темы; владение терминологическим аппаратом; умение объяснять сущность явлений, процессов, событий, делать выводы и обобщения, давать аргументированные ответы, приводить примеры; свободное владение монологической речью, логичность и последовательность ответа. Однако допускается одна - две неточности в ответе. |
| Оценкой "УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО" оценивается ответ, свидетельствующий в основном о знании изучаемого материала, отличающийся недостаточной глубиной и полнотой раскрытия темы; знанием основных вопросов теории; слабо сформированными навыками анализа явлений, процессов, недостаточным умением давать аргументированные ответы и приводить примеры; недостаточно свободным владением монологической речью, логичностью и последовательностью ответа. Допускается несколько ошибок в содержании ответа. |
| Оценкой "НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО" оценивается ответ, обнаруживающий незнание изучаемого материла, отличающийся неглубоким раскрытием темы; незнанием основных вопросов теории, несформированными навыками анализа явлений, процессов; неумением давать аргументированные ответы, слабым владением монологической речью, отсутствием логичности и последовательности. Допускаются серьезные ошибки в содержании ответа. |
| решение практических заданий | Оценка «ОТЛИЧНО» выставляется если обучающимся дан правильный ответ на вопрос задачи. Объяснение хода ее решения подробное, последовательное, грамотное, с теоретическими обоснованиями (в т.ч. из лекционного курса), с необходимым схематическими изображениями и демонстрациями практических умений, с правильным и свободным владением терминологией; ответы на дополнительные вопросы верные, четкие. |
| Оценка «ХОРОШО» выставляется если обучающимся дан правильный ответ на вопрос задачи. Объяснение хода ее решения подробное, но недостаточно логичное, с единичными ошибками в деталях, некоторыми затруднениями в теоретическом обосновании (в т.ч. из лекционного материала), в схематических изображениях и демонстрациях практических действий, ответы на дополнительные вопросы верные, но недостаточно четкие. |
| Оценка «УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» выставляется если обучающимся дан правильный ответ на вопрос задачи. Объяснение хода ее решения недостаточно полное, непоследовательное, с ошибками, слабым теоретическим обоснованием (в т.ч. лекционным материалом), со значительными затруднениями и ошибками в схематических изображениях и демонстрацией практических умений, ответы на дополнительные вопросы недостаточно четкие, с ошибками в деталях. |
| Оценка «НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» выставляется если обучающимся дан правильный ответ на вопрос задачи. Объяснение хода ее решения дано неполное, непоследовательное, с грубыми ошибками, без теоретического обоснования (в т.ч. лекционным материалом), без умения схематических изображений и демонстраций практических умений или с большим количеством ошибок, ответы на дополнительные вопросы неправильные или отсутствуют. |

**Вопросы для проверки теоретических знаний по дисциплине**

**(промежуточная аттестация)**

1. Микрохирургические оперативные приёмы в хирургии пищевода.

2. Микрохирургические оперативные приёмы в хирургии тонкой кишки.

3. Микрохирургические оперативные приёмы в хирургии толстой кишки.

4. Микрохирургические оперативные приёмы в хирургии жёлчных протоков и поджелудочной железы.

5. Микрохирургические оперативные приёмы в хирургии пищевода.

6. Микрохирургические оперативные приёмы в хирургии тонкой кишки.

7. Микрохирургические оперативные приёмы в хирургии толстой кишки.

8. Микрохирургические оперативные приёмы в хирургии жёлчных протоков и поджелудочной железы.

9. Микрохирургические оперативные приёмы в хирургии бронхов и лёгкого.

10. Микрохирургические оперативные приёмы в хирургии лимфатических сосудов.

11. Микрохирургические оперативные приёмы в хирургии ЦНС.

12. Микрохирургические оперативные приёмы в хирургии периферических нервов.

13. Микрохирургические оперативные приёмы в хирургии костей и суставов.

14. Микрохирургические оперативные приёмы в хирургии мочевыводящих путей.

**Практические задания для проверки сформированных умений и навыков**

1. Подготовка операционной оптики
2. Подготовка инструментария
3. Выбор и подготовка шовного материала
4. Ассистенция на операциях с применением микрохирургических оперативных приёмов.
5. Ассистенция на операциях на органах грудной клетки с применением микрохирургических оперативных приёмов
6. Ассистенция на операциях с применением микрохирургических оперативных приёмов на нервной системе
7. Ассистенция на операциях с применением микрохирургических оперативных приёмов на костно-суставной системе
8. Ассистенция на операциях с применением микрохирургических оперативных приёмов на органах мочевыделения.

**Образец зачетного билета**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**кафедра Лучевой диагностики, лучевой терапии, онкологии**

**направление подготовки (специальность) 31.08.57 Онкология**

**дисциплина: Микрохирургия в онкологии**

**ЗАЧЕТНЫЙ БИЛЕТ № 1**

**I.** Микрохирургические оперативные приёмы в хирургии жёлчных протоков и поджелудочной железы.

**II.** Выбор и подготовка шовного материала.

Заведующий кафедрой

лучевой диагностики, лучевой терапии,

онкологии

д.м.н., профессор Шехтман А.Г.

Декан факультета подготовки кадров

высшей квалификации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.В. Ткаченко

**Таблица соответствия результатов обучения по дисциплине и оценочных материалов, используемых на промежуточной аттестации**

| **№** | Проверяемая компетенция | Дескриптор | Контрольно-оценочное средство (номер вопроса/практического задания) |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | ПК-5 | Знать- Возможности микрохирургических методов в хирургическом лечении онкологических больных | Вопросы №№1-14  Практические задания №№ 1-8 |
|  | Уметь - Определить показания для применения элементов микрохирургической техники при хирургическом лечении онкобольных | Вопросы №№1-14  Практические задания №№ 1-8 |
|  | Владеть - Оценкой возможности применения элементов микрохирургической техники с учётом клинической ситуации и состояния соединяемых тканей | Практические задания №№ 1-3 |
| 2 | ПК-6 | Знать - Основные условия применения увеличительной оптики и микрохирургических инструментов на этапах операций у онкобольных | вопросы №1-14 |
| Уметь - подобрать увеличение и инструментарий, микрохирургические приёмы для выполнения этапов операций у онкобольных | Практические задания №№1-8 |
| Владеть - Навыками прецизионной препаровки и соединения тканей в пределах увеличения операционных луп. | Практические задания №№1-3 |