

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

ХИРУРГИЯ ПОРТАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ (ДИСЦИПЛИНА ПО ВЫБОРУ)

Направление подготовки (специальность): **31.05.01 ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО**

Кафедра **ФАКУЛЬТЕТСКОЙ ХИРУРГИИ И ТРАНСПЛАНТОЛОГИИ**

Форма обучения: **ОЧНАЯ**

1. Фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Настоящий Фонд оценочных средств (ФОС) по дисциплине «Хирургия портальной гипертензии (дисциплина по выбору)» является неотъемлемым приложением к рабочей программе дисциплины «Хирургия портальной гипертензии (дисциплина по выбору)». На данный ФОС распространяются все реквизиты утверждения, представленные в РПД по данной дисциплине.

2. Перечень оценочных средств

Для определения качества освоения обучающимися учебного материала по дисциплине «Хирургия портальной гипертензии (дисциплина по выбору)» используются следующие оценочные средства:

№ п/п	Оценочное средство	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в ФОС
1	Индивидуальный опрос	Средство контроля, позволяющий оценить степень раскрытия материала.	Перечень вопросов

3. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы и видов оценочных средств

Код и формулировка компетенции	Этап формирования компетенции	Контролируемые разделы дисциплины	Оценочные средства
ПК-5	Текущий	Раздел 1. Этиология, патогенез и диагностика портальной гипертензии	Индивидуальный опрос
		Тема 1.1. Этиология, патогенез, классификация портальной гипертензии.	Индивидуальный опрос
		Тема 1.2. Принципы диагностики портальной гипертензии.	Индивидуальный опрос
		Тема 1.3. Анализ факторов риска заболевания.	Индивидуальный опрос
		Тема 1.4. Миниинвазивные технологии в лечении портальной гипертензии.	Индивидуальный опрос
ПК-5		Раздел 2. Хирургические аспекты лечения портальной гипертензии	Индивидуальный опрос
		Тема 2.1. Показания и противопоказания к хирургической коррекции синдрома портальной гипертензии.	Индивидуальный опрос
		Тема 2.2. Виды портосистемного шунтирования.	Индивидуальный опрос
		Тема 2.4. Несшунтирующие операции при портальной гипертензии.	Индивидуальный опрос

ПК-5	Промежуточный	Раздел 1. Этиология, патогенез и диагностика портальной гипертензии Раздел 2. Хирургические аспекты лечения портальной гипертензии	Индивидуальный опрос
------	---------------	---	----------------------

4. Содержание оценочных средств текущего контроля

Текущий контроль осуществляется преподавателем дисциплины при проведении занятий в форме: индивидуального опроса.

4.1. Перечень вопросов для оценки компетенций: ПК-5

1. Анатомия и физиология системы воротной вены
2. Основы этиологии и патофизиологии портальной гипертензии
3. Классификация синдрома портальной гипертензии и отдельных форм
4. Комплексная диагностика синдрома портальной гипертензии
5. Классификационные системы оценки тяжести течения и степени компенсации заболевания у больных циррозом печени
6. Особенности лабораторно-инструментальной диагностики портальной гипертензии для определения тактики и метода лечения
7. Возможности применения УЗИ с доплерографией сосудов портальной системы для диагностики и лечения синдрома портальной гипертензии
8. Возможности применения КТ-ангиографии для диагностики и лечения синдрома портальной гипертензии
9. Возможности применения ретгенэндоваскулярных методов диагностики и лечения синдрома портальной гипертензии
10. Параметры оценки варикозной трансформации вен пищевода и желудка: размеры вен, их напряжённость, наличие и выраженность васкулопатии
11. Критерии оценки состояния слизистой оболочки пищевода и желудка; определения степени тяжести портальной гипертензионной гастропатии
12. Критерии прогнозирования степени риска развития кровотечения, определения сроков повторных эндоскопических осмотров в ходе клинического мониторинга за состоянием варикозных вен
13. Основные методы миниинвазивных вмешательств при синдроме портальной гипертензии
14. Подходы к выбору метода эндоскопического гемостаза, особенности технологии проведения эндоскопического исследования у пациентов с синдромом портальной гипертензии
15. Показания и противопоказания к различным методам эндоскопического лигирования и склерозирования варикозно расширенных вен пищевода и желудка в плановой ситуации в зависимости от локализации вен, состояния слизистой и характера варикозной трансформации вен
16. Применение стента Дениша с целью достижения гемостаза при кровотечении из варикозно-расширенных вен пищевода
17. Клинические проявления синдрома портальной гипертензии
18. Лечение кровотечений при синдроме портальной гипертензии
19. Медикаментозное лечение кровотечений из варикозно-расширенных вен пищевода
20. Показания и технические особенности установки зонда-обтуратора Сенгстакена-Блэкмора
21. Алгоритм индивидуального лечения в условиях острого пищеводно-желудочного кровотечения

22. Профилактика кровотечений из варикозно расширенных вен пищевода
23. Лечение асцита при синдроме портальной гипертензии
24. Показания к лапароцентезу при асците
25. Хирургическое лечение синдрома портальной гипертензии
26. Основные принципы ведения пациентов с синдромом портальной гипертензии на этапе предоперационной подготовки
27. Основные принципы ведения пациентов с синдромом портальной гипертензии на этапе послеоперационной реабилитации
28. История хирургии портальной гипертензии
29. Современные варианты хирургических операций при синдроме портальной гипертензии
30. Современные рекомендации по выбору методов и композиции полостных хирургических вмешательств, показания и противопоказания к их применению
31. Портосистемное шунтирование
32. Показания к формированию и виды спленоренальных анастомозов
33. Показания к формированию и виды мезентерикокавальных анастомозов
34. Трансъюгулярное внутривенное портосистемное шунтирование (TIPS)
35. Операции Пэциоры
36. Основы фармакотерапии пациентов с циррозом печени и синдромом портальной гипертензии, а также пациентов с хроническими миелопролиферативными заболеваниями крови
37. Алгоритм послеоперационного ведения пациента с синдромом портальной гипертензии в стационаре
38. Алгоритм ведения пациента с синдромом портальной гипертензии после выписки из стационара
39. Оценка результатов шунтирующих операций в ближайшем и отдаленном послеоперационных периодах по данным контрольного обследования
40. Трансплантация печени при внутривенной форме портальной гипертензии

5. Содержание оценочных средств промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в виде индивидуального опроса

- 5.1 Перечень контрольных заданий и иных материалов, необходимых для оценки знаний, умений, навыков и опыта деятельности: перечень вопросов
 1. Анатомия и физиология системы воротной вены
 2. Основы этиологии и патофизиологии портальной гипертензии
 3. Классификация синдрома портальной гипертензии и отдельных форм
 4. Комплексная диагностика синдрома портальной гипертензии
 5. Классификационные системы оценки тяжести течения и степени компенсации заболевания у больных циррозом печени
 6. Особенности лабораторно-инструментальной диагностики портальной гипертензии для определения тактики и метода лечения
 7. Возможности применения УЗИ с доплерографией сосудов портальной системы для диагностики и лечения синдрома портальной гипертензии
 8. Возможности применения КТ-ангиографии для диагностики и лечения синдрома портальной гипертензии
 9. Возможности применения рентгенэндоваскулярных методов диагностики и лечения синдрома портальной гипертензии
 10. Параметры оценки варикозной трансформации вен пищевода и желудка: размеры вен, их напряжённость, наличие и выраженность васкулопатии
 11. Критерии оценки состояния слизистой оболочки пищевода и желудка; определения степени тяжести портальной гипертензионной гастропатии

12. Критерии прогнозирования степени риска развития кровотечения, определения сроков повторных эндоскопических осмотров в ходе клинического мониторинга за состоянием варикозных вен
13. Основные методы миниинвазивных вмешательств при синдроме портальной гипертензии
14. Подходы к выбору метода эндоскопического гемостаза, особенности технологии проведения эндоскопического исследования у пациентов с синдромом портальной гипертензии
15. Показания и противопоказания к различным методам эндоскопического лигирования и склерозирования варикозно расширенных вен пищевода и желудка в плановой ситуации в зависимости от локализации вен, состояния слизистой и характера варикозной трансформации вен
16. Применение стента Дениша с целью достижения гемостаза при кровотечении из варикозно-расширенных вен пищевода
17. Клинические проявления синдрома портальной гипертензии
18. Лечение кровотечений при синдроме портальной гипертензии
19. Медикаментозное лечение кровотечений из варикозно-расширенных вен пищевода
20. Показания и технические особенности установки зонда-обтуратора Сенгстакена-Блэкмора
21. Алгоритм индивидуального лечения в условиях острого пищеводно-желудочного кровотечения
22. Профилактика кровотечений из варикозно расширенных вен пищевода
23. Лечение асцита при синдроме портальной гипертензии
24. Показания к лапароцентезу при асците
25. Хирургическое лечение синдрома портальной гипертензии
26. Основные принципы ведения пациентов с синдромом портальной гипертензии на этапепредоперационной подготовки
27. Основные принципы ведения пациентов с синдромом портальной гипертензии на этапе послеоперационной реабилитации
28. История хирургии портальной гипертензии
29. Современные варианты хирургических операций при синдроме портальной гипертензии
30. Современные рекомендации по выбору методов и композиции полостных хирургических вмешательств, показания и противопоказания к их применению
31. Портосистемное шунтирование
32. Показания к формированию и виды спленоренальных анастомозов
33. Показания к формированию и виды мезентерикокавальных анастомозов
34. Трансъюгулярное внутривенное портосистемное шунтирование (TIPS)
35. Операции Пэциоры
36. Основы фармакотерапии пациентов с циррозом печени и синдромом портальной гипертензии, а также пациентов с хроническими миелопролиферативными заболеваниями крови
37. Алгоритм послеоперационного ведения пациента с синдромом портальной гипертензии в стационаре
38. Алгоритм ведения пациента с синдромом портальной гипертензии после выписки из стационара
39. Оценка результатов шунтирующих операций в ближайшем и отдаленном послеоперационных периодах по данным контрольного обследования
40. Трансплантация печени при внутривенной форме портальной гипертензии

6. Критерии оценивания результатов обучения

Для индивидуального опроса:

Результаты обучения	Критерии оценивания	
	Не зачтено	Зачтено
Полнота знаний	Уровень знаний ниже минимальных требований. Имели место грубые ошибки.	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки. Могут быть допущены несущественные ошибки
Наличие умений	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения. Имели место грубые ошибки.	Продемонстрированы основные умения. Решены типовые задачи, выполнены все задания. Могут быть допущены несущественные ошибки.
Наличие навыков (владение опытом)	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки. Имели место грубые ошибки.	Продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач. Могут быть допущены несущественные ошибки.
Мотивация (личностное отношение)	Учебная активность и мотивация слабо выражены, готовность решать поставленные задачи качественно отсутствуют	Проявляется учебная активность и мотивация, демонстрируется готовность выполнять поставленные задачи.
Характеристика сформированности компетенции	Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся знаний, умений, навыков недостаточно для решения практических (профессиональных) задач. Требуется повторное обучение	Сформированность компетенции соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач.
Уровень сформированности компетенций	Низкий	Средний/высокий

Полный комплект оценочных средств для дисциплины «Хирургия портальной гипертензии (дисциплина по выбору)» представлен на портале СДО Приволжского исследовательского медицинского университета – <https://sdo.pimunn.net/course/view.php?id=4305>

Разработчик(и):

Загайнов Владимир Евгеньевич, доктор медицинских наук, профессор кафедры факультетской хирургии и трансплантологии.

Рябова Елена Николаевна, кандидат медицинских наук, доцент кафедры факультетской хирургии и трансплантологии.

Дата «1» февраля 2023 г.