

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

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

ТРАНСПЛАНТАЦИЯ ПЕЧЕНИ (ДИСЦИПЛИНА ПО ВЫБОРУ)

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 «Трансплантация печени (дисциплина по выбору)» является неотъемлемым приложением к рабочей программе дисциплины «Трансплантация печени (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 «Трансплантация печени (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. Показания и противопоказания, подготовка больных к трансплантации печени.	Индивидуальный опрос
		Тема 1.1. Показания и противопоказания к трансплантации печени.	Индивидуальный опрос
		Тема 1.2. Подготовка больных к трансплантации печени.	Индивидуальный опрос
		Тема 1.3. Подбор пары донор-реципиент.	Индивидуальный опрос
		Тема 1.4. Обследование и отбор прижизненных родственных доноров фрагмента печени.	Индивидуальный опрос
		Тема 1.5. Комплексная медицинская оценка потенциального донора.	Индивидуальный опрос
ПК-5		Раздел 2. Хирургическая техника ортотопической трансплантации печени. Посттрансплантационный период.	Индивидуальный опрос
		Тема 2.1. Хирургическая техника изъятия фрагмента печени у прижизненного донора.	Индивидуальный опрос
		Тема 2.2. Хирургическая техника ортотопической трансплантации печени.	Индивидуальный опрос

		Тема 2.4. Посттрансплантационный период. Осложнения посттрансплантационного периода.	Индивидуальный опрос
		Тема 2.5. Иммуносупрессивная терапия и послеоперационный мониторинг.	Индивидуальный опрос
ПК-5	Промежуточный	Раздел 1. Показания и противопоказания, подготовка больных к трансплантации печени. Раздел 2. Хирургическая техника ортотопической трансплантации печени. Посттрансплантационный период.	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. Показания к трансплантации печени
2. Противопоказания к трансплантации печени
3. Критерии отбора потенциальных реципиентов
4. Выбор оптимального времени для выполнения трансплантации печени
5. Оценка тяжести цирроза печени по шкале MELD
6. Показания к экстренной трансплантации печени при острой печёночной недостаточности
7. Подготовка больных к трансплантации печени
8. Подбор пары реципиент-донор при трансплантации печени
9. Варианты печёночных трансплантатов
10. Обследование и отбор прижизненных доноров фрагмента печени
11. Предварительная оценка потенциального донора
12. Комплексная медицинская оценка потенциального донора
13. Значение КТ-волюметрии и КТ-ангиографии при оценке потенциального родственного донора фрагмента печени
14. Значение МР-холангиографии при оценке потенциального родственного донора фрагмента печени
15. Показания к выполнению пункционной биопсии печени при оценке потенциального родственного донора фрагмента печени
16. Выбор трансплантата при родственной трансплантации печени
17. Обследование потенциального посмертного донора печени
18. Значение лабораторного и инфекционного обследования потенциального посмертного донора печени
19. Значение УЗ-обследования потенциального посмертного донора печени
20. Оценка печени потенциального посмертного донора печени
21. Хирургическая техника изъятия фрагмента печени у прижизненного донора
22. Основные цели и задачи операции у донора
23. Хирургическая техника ортотопической трансплантации печени
24. Этап гепатэктомии
25. Имплантация донорской печени
26. Билиарная реконструкция донорской печени
27. Посттрансплантационный период
28. Осложнения посттрансплантационного периода. Первично нефункционирующий трансплантат
29. Тромбоз печёночной артерии, клиника, диагностика, лечение
30. Тромбоз воротной вены, клиника, диагностика, лечение

31. Steal-синдром после трансплантации печени
32. Билиарные осложнения после трансплантации печени
33. Нарушения функции жизненно важных органов и систем после трансплантации печени
34. Инфекционные осложнения после трансплантации печени
35. Качество жизни реципиентов донорской печени
36. Основные схемы иммуносупрессивной терапии после трансплантации печени
37. Нефротоксичность ингибиторов кальциневрина
38. Биопсия трансплантата печени, показания
39. Диагностика и лечение дисфункции трансплантата и криза отторжения
40. Послеоперационный мониторинг пациентов после трансплантации печени

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. Показания к трансплантации печени
2. Противопоказания к трансплантации печени
3. Критерии отбора потенциальных реципиентов
4. Выбор оптимального времени для выполнения трансплантации печени
5. Оценка тяжести цирроза печени по шкале MELD
6. Показания к экстренной трансплантации печени при острой печёночной недостаточности
7. Подготовка больных к трансплантации печени
8. Подбор пары реципиент-донор при трансплантации печени
9. Варианты печёночных трансплантатов
10. Обследование и отбор прижизненных доноров фрагмента печени
11. Предварительная оценка потенциального донора
12. Комплексная медицинская оценка потенциального донора
13. Значение КТ-волюметрии и КТ-ангиографии при оценке потенциального родственного донора фрагмента печени
14. Значение МР-холангиографии при оценке потенциального родственного донора фрагмента печени
15. Показания к выполнению пункционной биопсии печени при оценке потенциального родственного донора фрагмента печени
16. Выбор трансплантата при родственной трансплантации печени
17. Обследование потенциального посмертного донора печени
18. Значение лабораторного и инфекционного обследования потенциального посмертного донора печени
19. Значение УЗ-обследования потенциального посмертного донора печени
20. Оценка печени потенциального посмертного донора печени
21. Хирургическая техника изъятия фрагмента печени у прижизненного донора
22. Основные цели и задачи операции у донора
23. Хирургическая техника ортотопической трансплантации печени
24. Этап гепатэктомии
25. Имплантация донорской печени
26. Билиарная реконструкция донорской печени
27. Посттрансплантационный период
28. Осложнения посттрансплантационного периода. Первично нефункционирующий трансплантат
29. Тромбоз печёночной артерии, клиника, диагностика, лечение

30. Тромбоз воротной вены, клиника, диагностика, лечение
31. Steal-синдром после трансплантации печени
32. Биарные осложнения после трансплантации печени
33. Нарушения функции жизненно важных органов и систем после трансплантации печени
34. Инфекционные осложнений после трансплантации печени
35. Качество жизни реципиентов донорской печени
36. Основные схемы иммуносупрессивной терапии после трансплантации печени
37. Нефротоксичность ингибиторов кальциневрина
38. Биопсия трансплантата печени, показания
39. Диагностика и лечение дисфункции трансплантата и криза отторжения
40. Послеоперационный мониторинг пациентов после трансплантации печени

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=4307>

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.