

АННОТИРОВАННОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ
дисциплины «Донорство органов в клинической трансплантологии»
для специальности «Трансплантология и искусственные органы»
(14.01.24)

1. Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 144 учебных часа

2. Цели дисциплины: Целью освоения дисциплины «Донорство органов в клинической трансплантологии» является формирование компетенций слушателей по специальности «Трансплантология и искусственные органы», представлении о трансплантации органов, как методе лечения пациентов в терминальных стадиях заболеваний внутренних органов.

Слушатель, закончивший обучение по дисциплине, должен быть подготовлен к выполнению следующих видов профессиональной деятельности:

- профилактической;
- диагностической;
- лечебной;
- воспитательно-образовательной;
- организационно-управленческой;
- научно- исследовательской.

3. Задачи дисциплины:

- изучить юридические, социально-экономические, организационные аспекты трансплантации органов;
- показания и противопоказания (абсолютные, относительные) к пересадке органов;
- приобрести навыки использования современных диагностических методик в предоперационном обследовании реципиентов;
- изучить современные подходы к выбору доноров для осуществления пересадки различных органов;
- изучить принципы ведения ближайшего послеоперационного периода при проведении трансплантации органов.

4. Содержание учебной программы (основные дидактические единицы):

- основы клинической трансплантологии;
- трансплантация почки;
- трансплантация сердца;
- трансплантация одного и двух легких;
- трансплантация печени;
- пересадка поджелудочной железы.

5. В результате освоения дисциплины студент должен

Знать:

- юридические основы донорства и трансплантации органов, конвенцию по правам человека;
- понятие «презумпции согласия» при посмертном донорстве;

источники донорских органов;

- морально-этические аспекты органного донорства;

функции трансплантационного координатора;

- абсолютные противопоказания к донорству органов;
 - организационные принципы и алгоритм действий при выявлении потенциального донора;
 - систему распределения органов при посмертном донорстве;
 - лист ожидания трансплантации, его содержание и принципы ведения;
 - основы трансплантационной иммунологии;
 - понятие посмертного донорства органов, понятие смерти, дефекты ведения потенциального донора, участие судебно-медицинских экспертов в донорстве и наиболее частые причины отказа;
 - классификация доноров, критерии отбора доноров;
 - понятие мультиорганного донорства;
 - маастрийская классификация доноров;
 - возможность длительного применения при сохранении эффективного кровообращения и адекватных параметров перфузии внутренних органов;
 - система распределения, органов, примеры распределения органов в других странах;
 - доноры с расширенными критериями;
 - преимущества и недостатки живых доноров, отбор живых доноров органов;
- юридические аспекты трансплантации органов и тканей.

Уметь:

- сопоставлять трансплантацию и другие методы лечения терминального поражения органов;

- оформлять документацию при посмертном донорстве;
- оценивать гистосовместимость при трансплантации органов;
- составлять протоколы иммуносупрессии при трансплантации органов;
- устанавливать диагноз смерти головного мозга;
- осуществлять идентификацию и селекцию донора, процедуру кондиционирования донора;
- осуществлять социально-экономическую и психиатрическую оценку трансплантации органов.

Владеть:

- методикой констатации смерти человека на основе диагноза смерти головного мозга;
- основами методики кондиционирования донора, определения времени ишемии, консервации донорского органа;
- основами техники эксплантации органов при посмертном донорстве, мультиорганного забора органов;
- основами методики транспортировки и хранения органов;
- основами методики определения времени ишемии органов, и методики продления времени;
- основами методики транспортировки органов, методики «тройных пакетов»;
- основами методики получения органов от живых доноров.

Владеть навыками социальной деятельности:

1. Определять нетрудоспособность больного: временную и стойкую, направлять на экспертизу временной и стойкой нетрудоспособности.
2. Осуществлять мероприятия по реабилитации больных после трансплантации органов и тканей.
3. Организовывать комплексные мероприятия в общей лечебной сети по выявлению пациентов с терминальным поражением внутренних органов.

4. В поликлинике проводить наблюдение, лечение, реабилитацию пациентов после пересадки органов и тканей.

6. Вклад дисциплины в компетенции выпускника: ОК-1, ОК-5, ОК-6, ОК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ГЖ-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24, ПК-32.

7. Виды учебной работы:

Лекции, практические занятия, семинары.

8. Изучение дисциплины заканчивается - экзаменом.