

Министерство здравоохранения Российской Федерации
государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального
образования
**ПЕРВЫЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени И.М.СЕЧЕНОВА**

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«Трансплантология»
(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность) 31.05.01 Лечебное дело

Квалификация: Врач общей практики

Трудоемкость дисциплины 2 зачетные единицы

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель - уметь выявить симптомы наиболее распространенных заболеваний и назначить информативное и адекватное обследование, направленное на диагностику и дифференциальную диагностику заболеваний нуждающихся в трансплантации; уметь применять основные методы лечения, профилактики и оказания неотложной помощи больным с заболеваниями жизненно важных органов.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

-знать:

1. Историю развития отечественной трансплантологии
2. Основные клинические синдромы при заболеваниях жизненно важных органов, их патогенез и клинические проявления.
3. Этиологию и механизмы прогрессирования заболеваний жизненно важных органов.
4. Течение и основные варианты заболеваний жизненно важных органов.
5. Осложнения заболеваний жизненно важных органов.
6. Правила формулировки развернутого диагноза на основании критериев заболевания.
7. Принципы выбора методов лечения различных вариантов заболеваний жизненно важных органов.
8. Меры первичной и вторичной профилактики заболеваний жизненно важных органов.
9. Знать схему обследования потенциального донора.
10. Знать критерии исключения потенциальных доноров.
11. Знать критерии отбора потенциальных реципиентов.
12. Знать абсолютные и относительные противопоказания для трансплантации жизненно важных органов.
13. Знать пути преодоления дефицита донорских органов.
14. Знать технику трансплантации жизненно важных органов включая родственную трансплантацию печени, почек, поджелудочной железы, кишечника.

15. Знать побочные эффекты иммуносупрессантов.
16. Знать причины утраты функции трансплантата.

- уметь:

1. Пользоваться важнейшими методами обследования трансплантологических больных и оценивать результаты специальных методов исследования;
2. Диагностировать и оказывать экстренную помощь пациентам на госпитальном этапе, определять тактику оказания дальнейшей медицинской помощи при декомпенсированных состояниях жизненно важных органов;
3. Диагностировать заболевания жизненно важных органов, нуждающихся в трансплантации;
4. Интерпретировать результаты лабораторно-инструментальных методов диагностики.
5. Оценивать активность патологического процесса, фазу течения и функциональное состояние органа, нуждающегося в трансплантации.
6. Распознавать типичные осложнения заболеваний жизненно важных органов.
7. Формулировать развернутый клинический диагноз в соответствии с официально принятыми классификациями.
8. Назначать адекватную терапию. Проводить поддерживающую (противорецидивную) терапию, отработанную совместно со специалистом-трансплантологом.
9. Выявлять жизнеопасные осложнения декомпенсации жизненно важных органов, вовремя направлять больных в отделение интенсивной терапии, трансплантологические отделения
10. Определить показания, противопоказания к трансплантологическому лечению.
11. Разрабатывать комплекс мер первичной и вторичной профилактики заболевания и его осложнений.
12. Определять прогноз для жизни и трудоспособности пациента.

- владеть:

1. Лабораторно-инструментальными методами диагностики для трансплантологических больных.
2. Методиками экспресс-диагностики вирусных и инфекционных заболеваний у доноров.
3. Методикой определения групп крови.
4. Методикой в/м и в/в введения медицинских препаратов.
5. Методикой перевязок трансплантологических больных.

Место освоения дисциплины в структуре основной образовательной программы по специальности

Проблема пересадки жизненно важных органов в клинической практике является одной из наиболее сложных морально-этических проблем медицины, так как она связана с решением судеб двух пациентов - донора и реципиента. Актуальная задача цивилизованного общества — создание максимально благоприятных условий для сохранения здоровья своих граждан. Реальность этих условий обеспечивается как уровнем научно-технического прогресса, так и психологическим принятием членами общества концепции необходимости сохранения собственного здоровья как национального

достояния. В этом аспекте прогресс отечественной медицинской науки и практики приобретает большое значение и предусматривает серьезный прорыв не только в создании материальных и социальных условий для снижения уровня заболеваемости, но и в совершенствовании высокотехнологичных методов лечения различных тяжелых болезней на любой стадии их развития с целью возвращения излеченных членов общества к нормальному здоровому образу жизни и увеличения ее продолжительности, сокращения инвалидизации и восстановления работоспособности. Радикальное излечение пациентов, страдающих тяжелыми заболеваниями с заведомо смертельным прогнозом (такими, как онкологические поражения, цирроз печени и др.), становится важным источником спасения активных членов общества и сохранения нации.

Медицинская практика и многочисленные исследования отечественных авторов свидетельствуют о наличии большого числа больных, страдающих неизлечимыми заболеваниями жизненно важных органов нуждающихся в трансплантации.

Место освоения дисциплины

Рабочая программа по трансплантологии отражает современное состояние развития трансплантологии и учитывает задачи преподавания курса в объеме, необходимом выпускнику ВУЗа по специальности "Лечебное дело". Дисциплина относится к вариативной части блока дисциплин,

Структура и содержание дисциплины

№	Раздел дисциплины (модуль)
1	Раздел
1.1	Введение: «Предмет, цели, задачи трансплантологии»; «Исторические аспекты развития трансплантологии».
1	Раздел
2.1	«Проблемы органного донорства», «Морально-этические и юридические положения», «Координация донорства».
3	Раздел
3.1	«Основы экстракорпоральных методов детоксикации».
4	Раздел
4.1	«Понятие смерти мозга. Вопросы диагностики». «Донорство. Техника операций изъятия донорских органов. Консервация органов».
5	Раздел
5.1	«Трансплантационная иммунология».
6	Раздел
6.1	«Трансплантация печени. Отбор, подготовка и ведение больных в пред- и посттрансплантационном периоде».
7	Раздел
7.1	«Трансплантация сердца. Отбор, подготовка и ведение больных в пред- и посттрансплантационном периоде», «Современные методы лечения застойной сердечной недостаточности»
8	Раздел

8.1	«Трансплантация почки. Отбор, подготовка и ведение больных в пред- и посттрансплантационном периоде»; «Трансплантация поджелудочной железы. Отбор, подготовка и ведение больных в пред- и посттрансплантационном периоде».
9	Раздел
9.1	«Анестезиологическое и реанимационное пособие при трансплантации органов»; «Интенсивная терапия в раннем периоде после трансплантации жизненно важных органов».
10	Раздел
10.1	«Физиологические аспекты применения искусственных органов и вспомогательных систем».
11	Раздел
11.1	«Патоморфология аллотрансплантированных органов».
12	Раздел
12.1	«Клеточные технологии и современная медицина».