

Рябова Е.Н., Загайнов В.Е.

**ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» МЗ РФ,
ФБУЗ «Приволжский окружной медицинский центр» ФМБА России
г. Нижний Новгород**

НОВЫЕ ПОДХОДЫ В ОРГАНИЗАЦИИ ПОДГОТОВКИ БУДУЩИХ ВРАЧЕЙ ПО ВОПРОСАМ ТРАНСПЛАНТАЦИИ ОРГАНОВ

**XI Международная учебно-методическая конференция
«Инновации в образовании»
г. Краснодар
24 марта 2021г.**

Актуальность проблемы:

- Растёт количество пациентов, нуждающихся в трансплантации органов**
- Дефицит донорских органов, существующий в стране связан с неэффективной работой донорских баз**
- Пробелы в знаниях практикующих врачей по вопросам диагностики смерти головного мозга, правовых и организационных аспектах трансплантологии, показаниях и противопоказаниях к трансплантации, иммуносупрессивной терапии и посттрансплантационных осложнений**

В рамках освоения хирургических дисциплин преподаётся курс «Основы трансплантологии» на 6 курсе студентам лечебного, педиатрического факультетов и факультета международного медицинского образования.



Цель курса - изучить актуальную современную информацию о вопросах органного донорства и существующих подходах к трансплантации органов и тканей



36 учебных часов:

Лекции – 4 часа;

Практическая работа – 18 часов;

Самостоятельная работа – 14 часов

Основные задачи курса:

- Изучение основных понятий и нормативно-правовых актов, связанных с органным донорством и трансплантацией органов и тканей**
- Формирование мышления у будущих врачей, что органное донорство необходимо и позволяет спасти жизнь тысячам тяжёлых больных**
- Формирование понятий о показаниях и противопоказаниях к трансплантации жизненно важных органов, принципах формирования «листа ожидания», особенностях подготовки больных к трансплантации органов.**
- Изучение техники операций на доноре и реципиенте при трансплантации жизненно важных органов**

Основные задачи курса:

- **Формирование знаний о принципах ведения больных после трансплантации жизненно важных органов, стандартных протоколах послеоперационных лечебных мероприятий, методах современной иммуносупрессивной терапии.**
- **Изучение патологических состояний пересаженных органов, сопровождающиеся ухудшением функции.**



Результаты обучения:

- **Знать понятия и нормативно-правовые акты, связанные с трансплантацией органов и тканей.**
- **Знать о необходимости органного донорства. Понимание того, что донорство важная и неотъемлемая часть спасения жизни пациентов, нуждающихся в трансплантации.**
- **Уметь сформировать понятия о показаниях и противопоказаниях к трансплантации жизненно важных органов, принципах формирования «листа ожидания», особенности подготовки больных к трансплантации органов.**
- **Знать технику операций на доноре и реципиенте при трансплантации жизненно важных органов**
- **Владеть знаниями о принципах ведения больных после трансплантации жизненно важных органов, стандартных протоколах послеоперационных лечебных мероприятий, методах современной иммуносупрессивной терапии.**
- **Владеть знаниями о патологических состояниях пересаженных органов, сопровождающихся ухудшением функции.**

Основные разделы и темы курса:

- 1. 1. Введение в предмет. История трансплантологии.**
 - 2. Нормативно-правовая база и организация трансплантологической помощи**
 - 3. Органное донорство**

- 2. 1. Трансплантация печени**
 - 2. Трансплантация почки**
 - 3. Основные понятия и схемы иммуносупрессивной терапии**

- 3. 1. Трансплантация поджелудочной железы, сердца, легких. Часть 1**
 - 2. Трансплантация поджелудочной железы, сердца, легких. Часть 2**
 - 3. Клеточные технологии и перспективы трансплантологии**

Алгоритм процесса обучения



Примеры ситуационных задач для практических занятий:

Курс «Основы трансплантологии»

Ситуационная задача №1

Пациент Х., 62 года, 10 лет после трансплантации печени. Предъявляет жалобы на слабость. В ОАК – гемоглобин 98 г/л. УЗИ брюшной полости – умеренные диффузные изменения паренхимы трансплантата печени, диффузные изменения поджелудочной железы.

Предположительный диагноз пациента? План обследования? Варианты лечения?

Курс «Основы трансплантологии»

Ситуационная задача №2

Пациент М., 38 лет, 7 суток после выполнения трансплантации печени от посмертного донора. Предъявляет жалобы на общую слабость. В анализах крови – повышение билирубина до 45 мкмоль/л, АСТ 75 Ед/л, АЛТ 84 Ед/л. По УЗИ брюшной полости – желчные протоки не расширены, скорость кровотока по воротной вене 60 см/с, скорость кровотока по печеночной артерии 65 см/с.

Предположительный диагноз пациента? План обследования? Варианты лечения?

Курс «Основы трансплантологии»

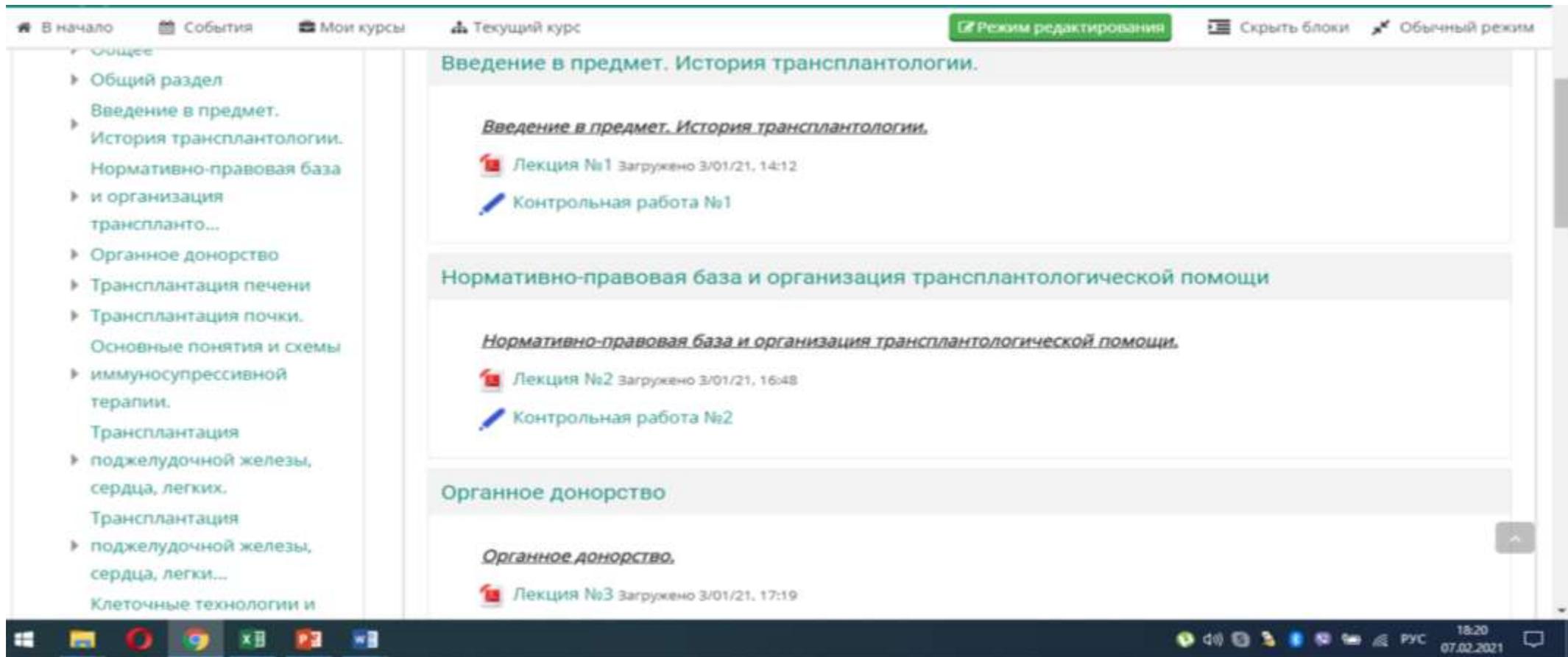
Ситуационная задача №3

Пациент Н., 37 лет, находится в отделении реанимации в течении 3 суток. При осмотре у пациента полное и устойчивое отсутствие сознания (кома), атония всех мышц, отсутствие реакции на сильные болевые раздражители, отсутствие фотореакции, неподвижность глазных яблок, отсутствие корнеальных, окулоцефалических, окуловестибулярных и трахеальных рефлексов, апноэ при проведении разъединительного теста.

Предположительный диагноз пациента? Почему? Дайте развёрнутый ответ.

Весна 2020г.  COVID-19  Дистанционное обучение

Электронный курс «Основы трансплантологии»



The screenshot displays a web-based course interface. At the top, there are navigation tabs: 'В начало', 'События', 'Мои курсы', and 'Текущий курс'. To the right of these tabs are buttons for 'Режим редактирования', 'Скрыть блоки', and 'Обычный режим'. The main content area is divided into three sections, each with a title and a list of items:

- Введение в предмет. История трансплантологии.**
 - Введение в предмет. История трансплантологии.*
 - Лекция №1 Загружено 3/01/21, 14:12
 - Контрольная работа №1
- Нормативно-правовая база и организация трансплантологической помощи**
 - Нормативно-правовая база и организация трансплантологической помощи.*
 - Лекция №2 Загружено 3/01/21, 16:48
 - Контрольная работа №2
- Органное донорство**
 - Органное донорство.*
 - Лекция №3 Загружено 3/01/21, 17:19

The left sidebar contains a table of contents with expandable sections:

- Общее
 - Общий раздел
 - Введение в предмет.
 - История трансплантологии.
 - Нормативно-правовая база и организация транспланто...
 - Органное донорство
 - Трансплантация печени
 - Трансплантация почки.
 - Основные понятия и схемы
 - иммуносупрессивной терапии.
 - Трансплантация
 - поджелудочной железы, сердца, легких.
 - Трансплантация
 - поджелудочной железы, сердца, легки...
 - Клеточные технологии и

Особенности обучения:

Клиническая база изучения дисциплины - хирургическое отделение трансплантации органов. Студенты имеют возможность работать с группой пациентов после трансплантации различных органов и увидеть, что называется, «своими глазами» эту категорию больных.

Непосредственная работа с трансплантированными пациентами позволяет лучше понять современные проблемы развития трансплантологии в России, убедиться, что органное донорство позволяет спасти жизнь сотням-тысячам тяжелых больных.

Разработанный курс включает не только медицинские вопросы, но и правовые, организационные и социально-этические проблемы, связанные с трансплантацией органов и тканей.

Заключение:

На протяжении двух учебных лет по данному курсу прошли обучение более 1200 студентов 6 курса лечебного, педиатрического и факультета международного медицинского образования ФГБОУ ВО «ПИМУ» МЗ России. Будем надеяться, что внедрение дисциплины «Основы трансплантологии» для изучения студентами 6 курсов медицинских ВУЗов в будущем будет способствовать развитию трансплантологии в России.



Благодарю за внимание!