

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛЕКЦИЙ

№	дата	Тема
<u>1.</u>		Вступительная лекция.
<u>2.</u>		Антисептика. Виды антисептики.
<u>3.</u>		Асептика. Источники хирургической инфекции. Методы профилактики.
<u>4.</u>		Обезболивание в хирургии. История вопроса. Ингаляционный и неингаляционный наркоз. Клиника наркоза.
<u>5.</u>		Местное обезболивание. Виды и методы проведения.
<u>6.</u>		Терминальные состояния. Принципы сердечно-легочной реанимации.
<u>7.</u>		Кровотечение. Классификация, клиника, диагностика. Временная и окончательная остановка кровотечения.
<u>8.</u>		Переливание крови. Донорство. Показания и противопоказания к переливанию крови. Ошибки и осложнения переливания крови.
<u>9.</u>		Травма и травматический шок. Классификация, клиника, лечение, профилактика.
<u>10.</u>		Переломы костей. Клиника, лечение, профилактика. Вывихи.
<u>11.</u>		Термические поражения. Классификация, клиника, принципы лечения.
<u>12.</u>		Основы клинической онкологии.
13.		Общие вопросы хирургической инфекции.
14.		Учение о ранах.
15.		Инфекция кожи и подкожной клетчатки. Мастит.
16.		Инфекция костей и суставов.
17.		Инфекция кисти и пальцев.
18.		Сепсис.

**Иркутский государственный медицинский университет
Кафедра общей хирургии с курсом урологии**

Гемотранс- фузии



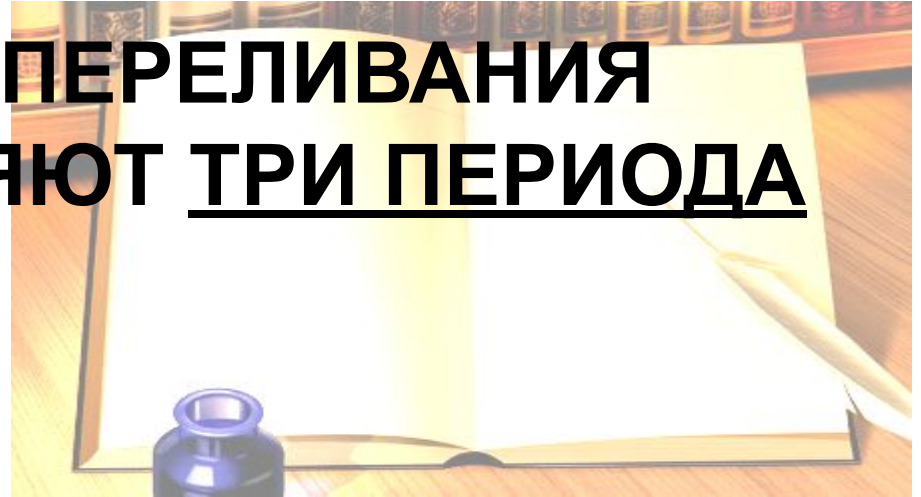
проф. Белобородов Владимир Анатольевич

ПЛАН ЛЕКЦИИ

- 1. История переливания крови**
- 2. История организации донорства в России.**
- 3. Показания, противопоказания и правила переливания крови.**
- 4. Ошибки и осложнения переливания крови.**
- 5. Основная литература**

ИСТОРИЯ ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ

**В ИСТОРИИ ПЕРЕЛИВАНИЯ
КРОВИ ВЫДЕЛЯЮТ ТРИ ПЕРИОДА**



**История – сокровищница наших
деяний, свидетельница прошлого,
пример и поучение для настоящего,
предостережение для будущего.**

Сервантес

- Интерес врачей к переливанию крови для лечения больных известен давно — об этом упоминали Цельс, Гомер, Плиний и др.**
- В Древнем Египте за 2000—3000 лет до н.э. пытались переливать кровь здоровых людей больным, причем эти попытки носили курьезный, иногда — трагический характер.**

В 1926 году в г.Москве под руководством профессора А.А.Богданова был открыт первый в мире Институт переливания крови.

В 1930 г. по инициативе В.Н.Шамова открывається второй институт переливания крови в г.Харькове.

В 1931 году в г.Москве была создана Станция переливания крови, на базе которой впервые в мире был разработан способ консервирования сыворотки и плазмы крови, заготовки сухой плазмы.

ТРАНСФУЗИОЛОГИЯ

Transfusio - переливаю **logos** - учение

**Раздел медицинской науки об
управлении функциями
организма путем
целенаправленного воздействия
на морфологический состав
крови с помощью переливания
цельной крови, ее компонентов, а
также кровезаменителей и других
средств.**



ВИДЫ

ТРАНСФУЗИЙ

□ Гемотрансфузия – переливание крови и ее компонентов

□ Переливание кровезаменителей – лечебных растворов, предназначенных для замещения утраченных или нормализации нарушенных функций крови

□ Миелотрансплантация – пересадка костного мозга

ГРУППА КРОВИ — это сочетание
нормальных иммунологических и
генетических признаков крови,
которое наследственно
детерминировано и является
биологическим свойством каждого
индивидуума.

КЛАССИЧЕСКИЕ ГРУППЫ КРОВИ АВО

- В зависимости от наличия в эритроцитах агглютиногенов А и В, а в сыворотке агглютининов α и β , все люди разделены на четыре группы:
- • Группа О (I) — в эритроцитах агглютиногенов нет, в сыворотке агглютининов α и β .
- • Группа А (II) — в эритроцитах агглютиноген А, в сыворотке агглютинин β .
- • Группа В (III) — в эритроцитах агглютиноген В, в сыворотке агглютинин α .
- • Группа АВ (IV) — в эритроцитах агглютиногены А и В, агглютининов в сыворотке нет.

В последнее время в системе АВО обнаружены разновидности классических антигенов А и В, а также другие антигены.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ ПЕРЕЛИТОЙ КРОВИ

- • заместительный,
- • гемодинамический,
- • иммунологический,
- • гемостатический,
- • стимулирующий.

КРОВЕЗАМЕЩАЮЩИЕ РАСТВОРЫ

- кровезаменители гемодинамического действия,
- дезинтоксикационные растворы,
- кровезаменители для парентерального питания,
- регуляторы водного-солевого обмена и кислотно-щелочного равновесия,
- переносчики кислорода,
- препараты комплексного действия.

ОСЛОЖНЕНИЯ ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ

- ❑ ОСЛОЖНЕНИЯ
МЕХАНИЧЕСКОГО
ХАРАКТЕРА
- ❑ ОСЛОЖНЕНИЯ
РЕАКТИВНОГО
ХАРАКТЕРА
- ❑ ОСЛОЖНЕНИЯ
ИНФЕКЦИОННОГО
ХАРАКТЕРА





Благодарю за внимание!

Список литературы

1. Гроер К., Кавалларо Д. Сердечно-легочная реанимация. — М., 1996.
2. Зильбер А.П. Медицина критических состояний. — Петрозаводск, 1995.
3. Интенсивная терапия. Реанимация. Первая помощь. Под ред. В.Д. Малышева. — М., 2000.
4. Костюченко А.Л., Гуревич К.Я., Лыткин М.И. Интенсивная терапия послеоперационных осложнений. — СПб., 2000. — 575 с.
5. Неотложные состояния и экстренная медицинская помощь. Под ред. Е.И. Чазова. — М., 1989.
6. Рябов Г.А. Синдромы критических состояний. — М., 1994. — 368 с.
7. Экстренная помощь в медицинской практике. Под ред. К. Ожильви. — М., 1987.
8. Эфферентная терапия. Под ред. А.Л. Костюченко. — СПб., 2003. — 425 с.