

**Трансплантология,
пластическая,
реконструктивная и
эстетическая хирургия**

**Профессор
П. П. Курлаев
2017**

Трансплантация

Это перенесение живого материала – клеток, тканей, органов с одного места на другое в том же организме или в другой организм

Пластическая и восстановительная хирургия

- Это частичное или полное восстановление внешнего вида, формы или функции различных органов и областей человеческого тела, нарушенных или утраченных в результате травмы, заболевания, вследствие порока развития, либо возрастных изменений



Эстетическая хирургия

- Это дисциплина, которая средствами и методами пластической хирургии устраняет косметический дефект человека и приближает его внешность к эстетическому идеалу

Фейс лифтинг

- До операции



- После операции



блефаропластика

До операции

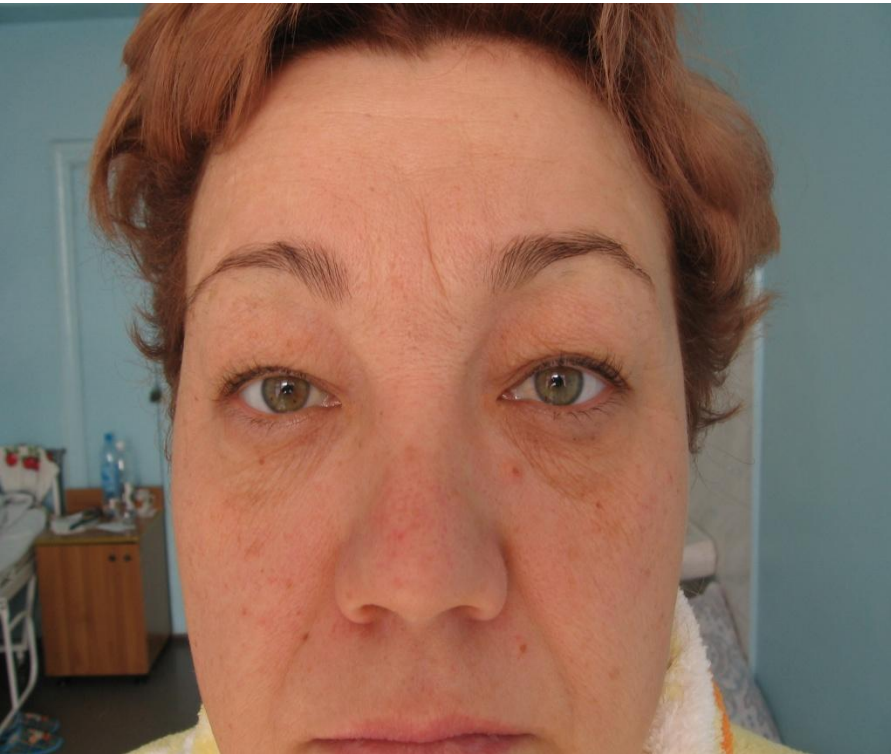


После операции



блефаропластика

До операции



После операции



Фейс лифтинг + блефаропластика

• До операции

• После операции



Ксантелазмы

До операции

После операции



отопластика

- До операции



- После операции



отопластика

- До операции



- После операции

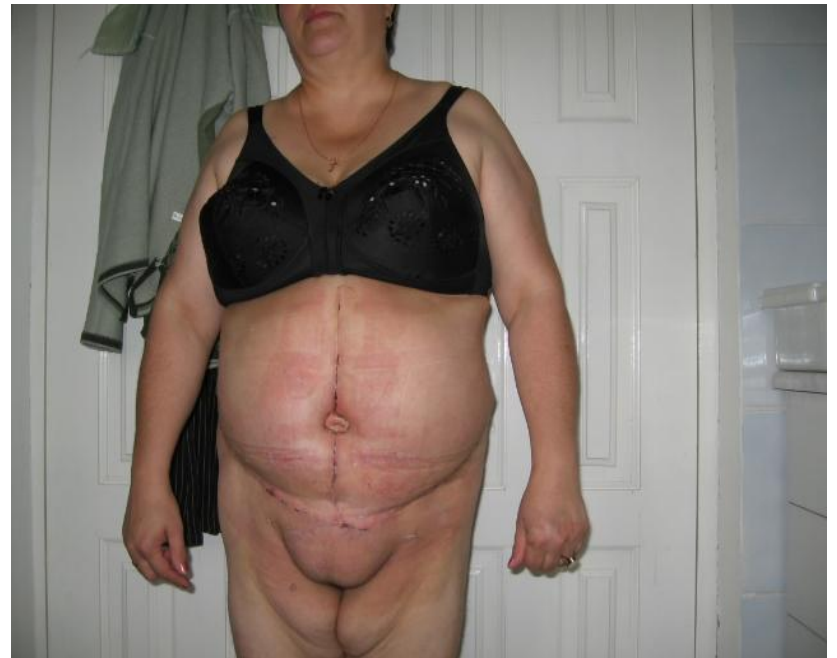


абдоминопластика

- До операции



- После операции

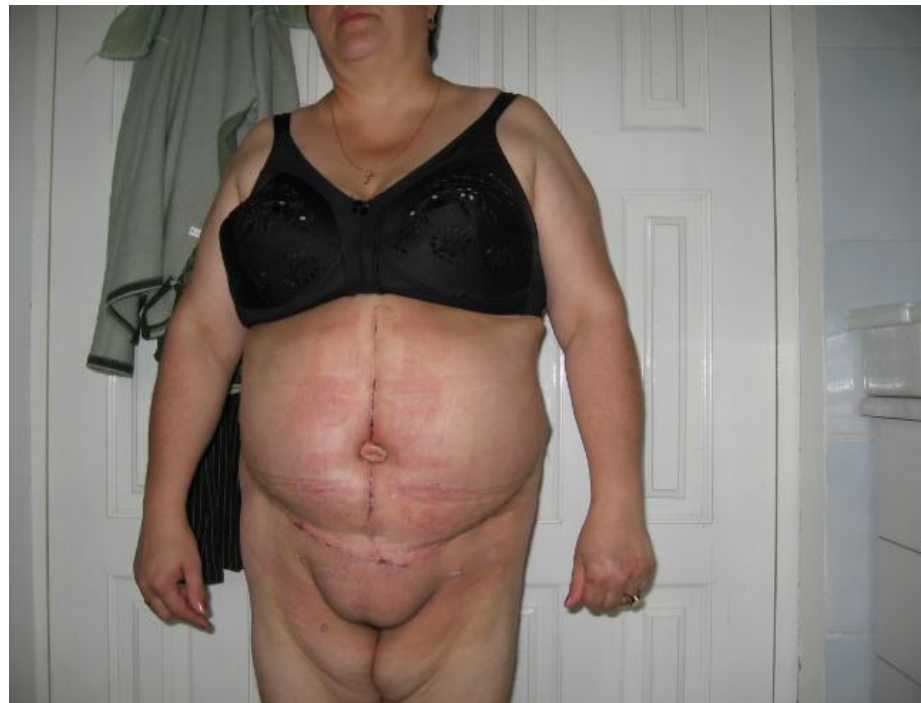
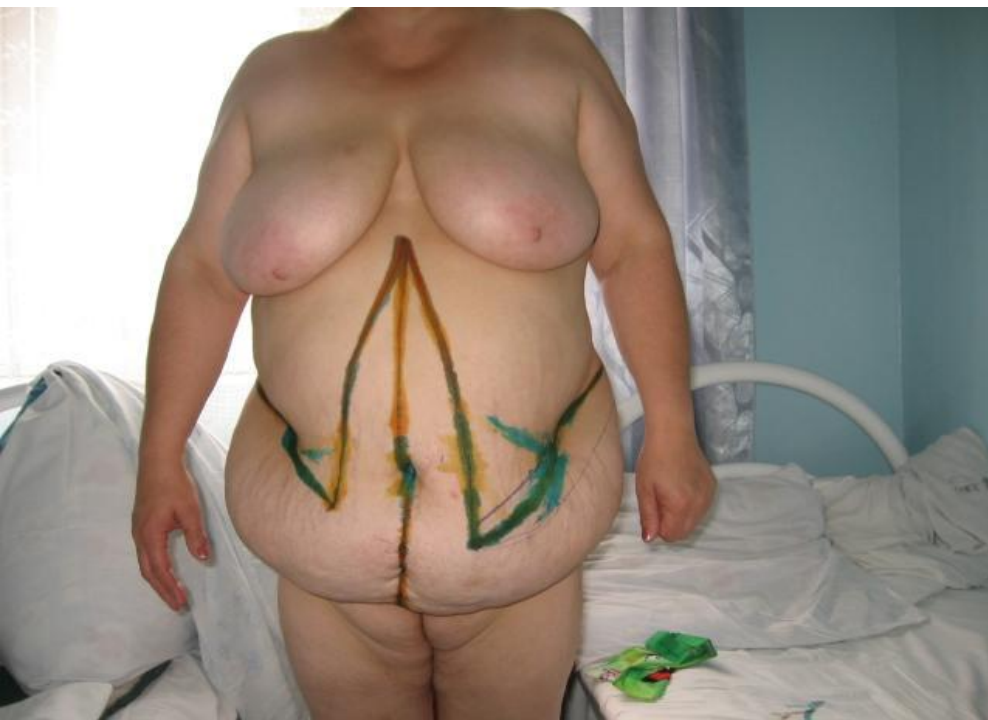


абдоминопластика

До операции

После операции

разметка



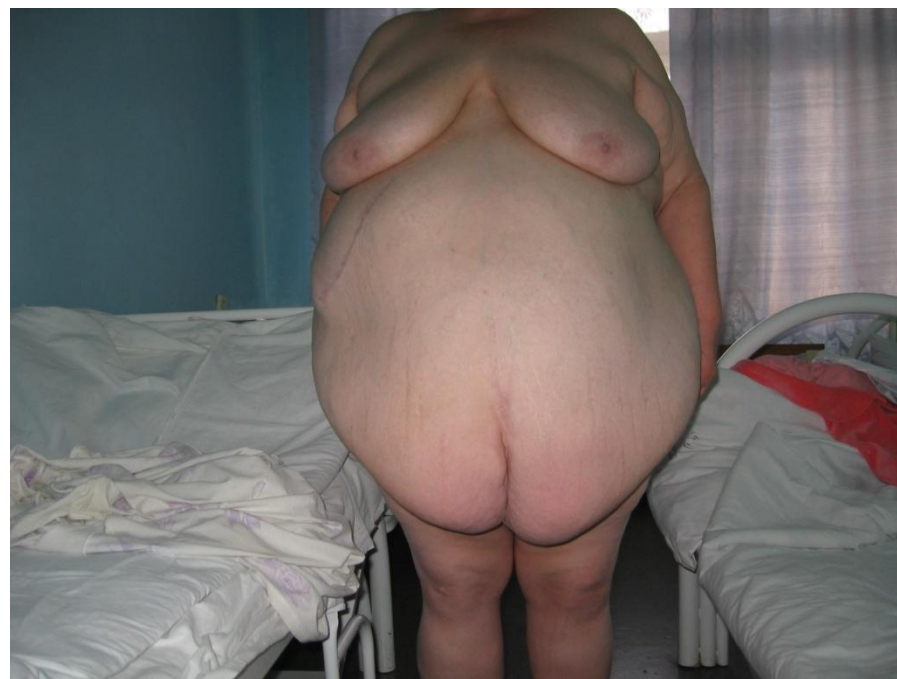
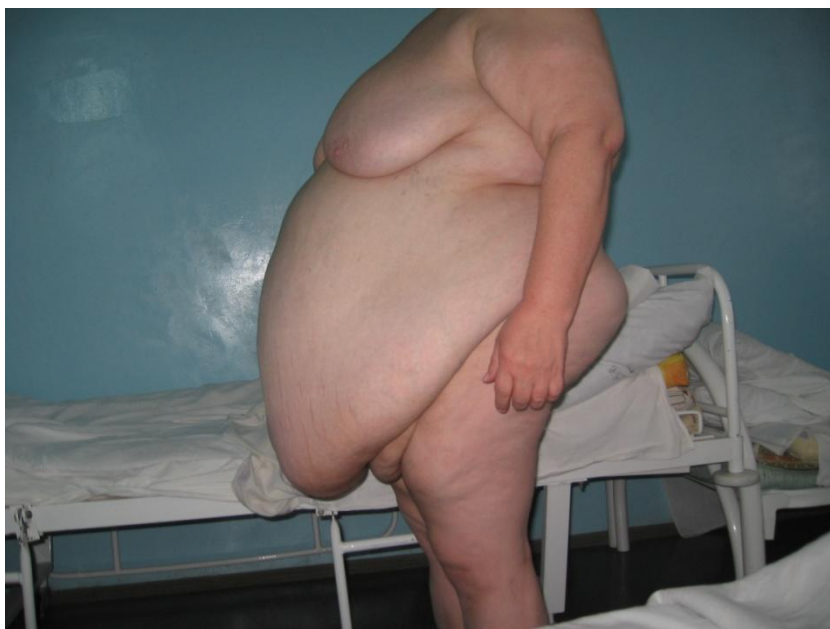
Абдоминопластика до операции



Горизонтальная абдоминопластика после операции



абдоминоптоз



Паралич лицевого нерва

- До операции



- После операции



Липосакция до операции



Липосакция, разметка



Липосакция после операции



Келлоидный постожоговый рубец

- До операции



После операции

Келлоидный рубец мочки уха

- До операции



- После операции



Пигментный волосяной невус

- До операции



- После операции



**Пигментный волосяной
неvus 11*6 см**



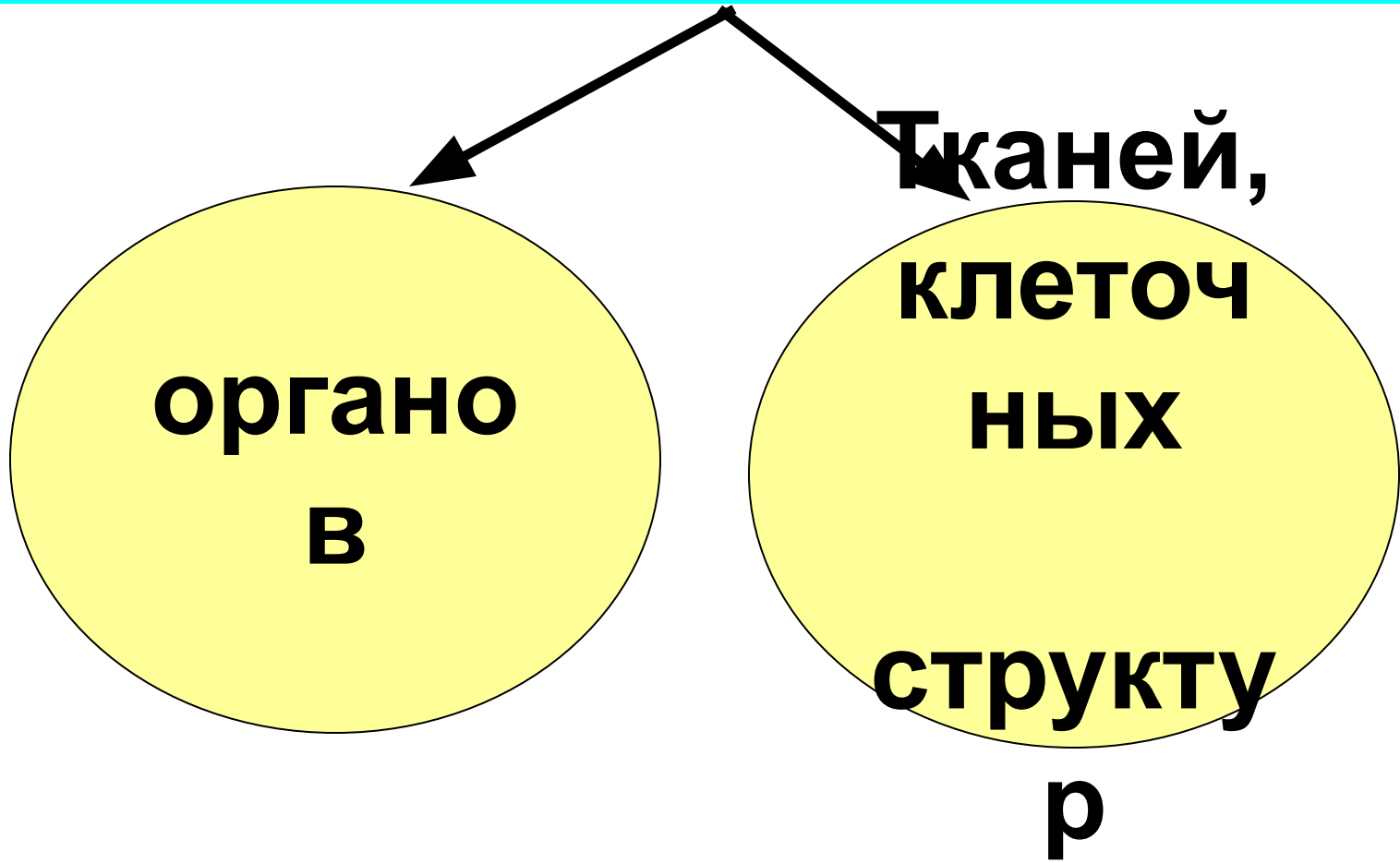


**Пигментный волосяной
невус 11*6 см, разметка**

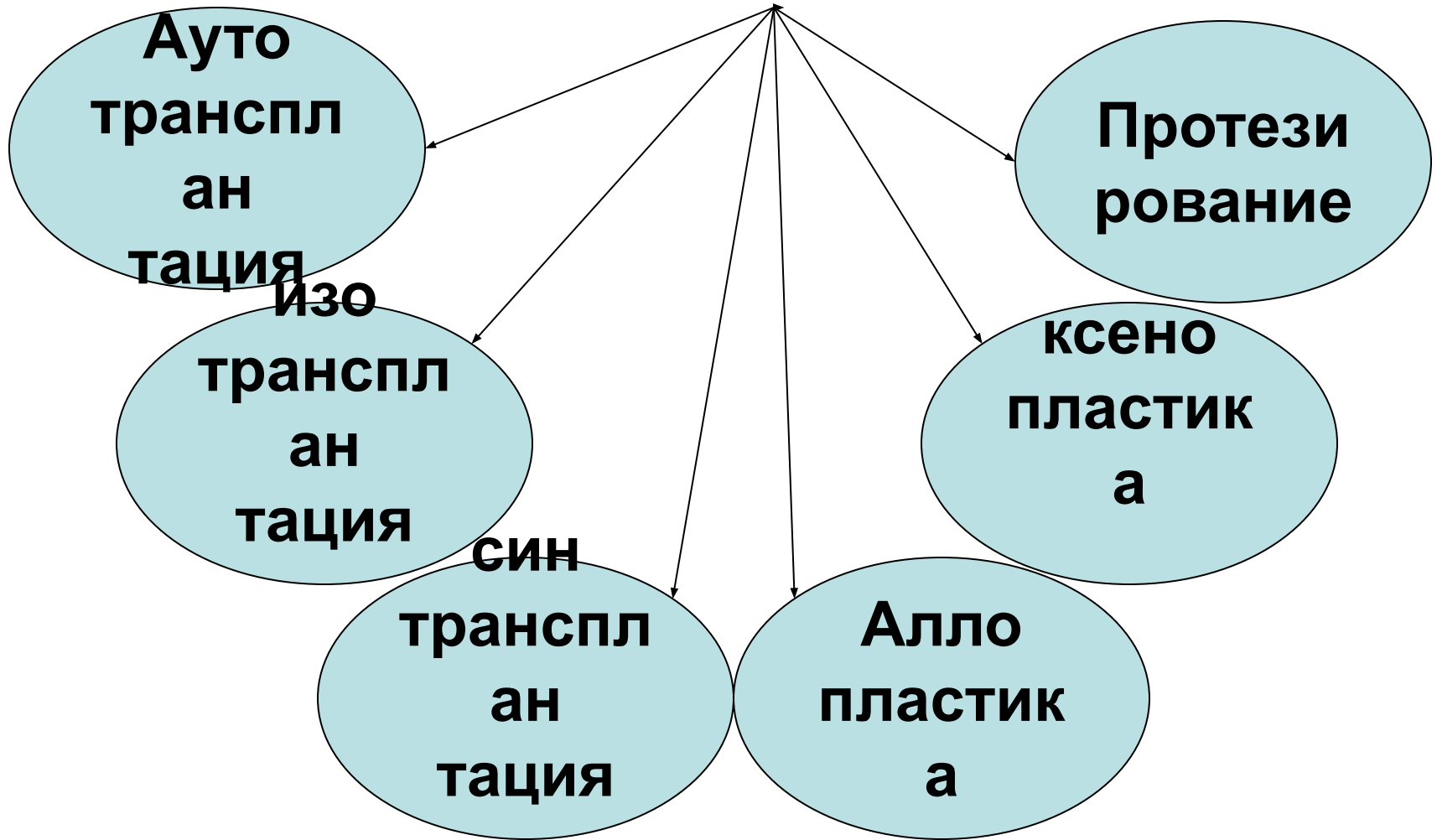
**Пигментный
волосистой
невус 11*6 см,
сразу же после
операции**



трансплантация



трансплантация



аутопластика

**Свободная кожная
пластика**

**Расще-
пленн
ым
лоскут
ом**

**Полно-
слойн
ым
лоскут
ом**

**несвободная кожная
пластика**

**Мобилизация краев раны
Послабляющие разрезы
Z – образная пластика по
Лимбергу
Вращающийся языко-
образный лоскут**

**Z – образная
пластика
постожо-
гового
рубца**

разметка





Сразу же после операции

Гранулирующая рана голени



Сразу после пластики





Через 1 неделю

**Через 2
недели**





**Гранулирующая рана области
большого вертела**



Пересадка кожи

Донорский участок

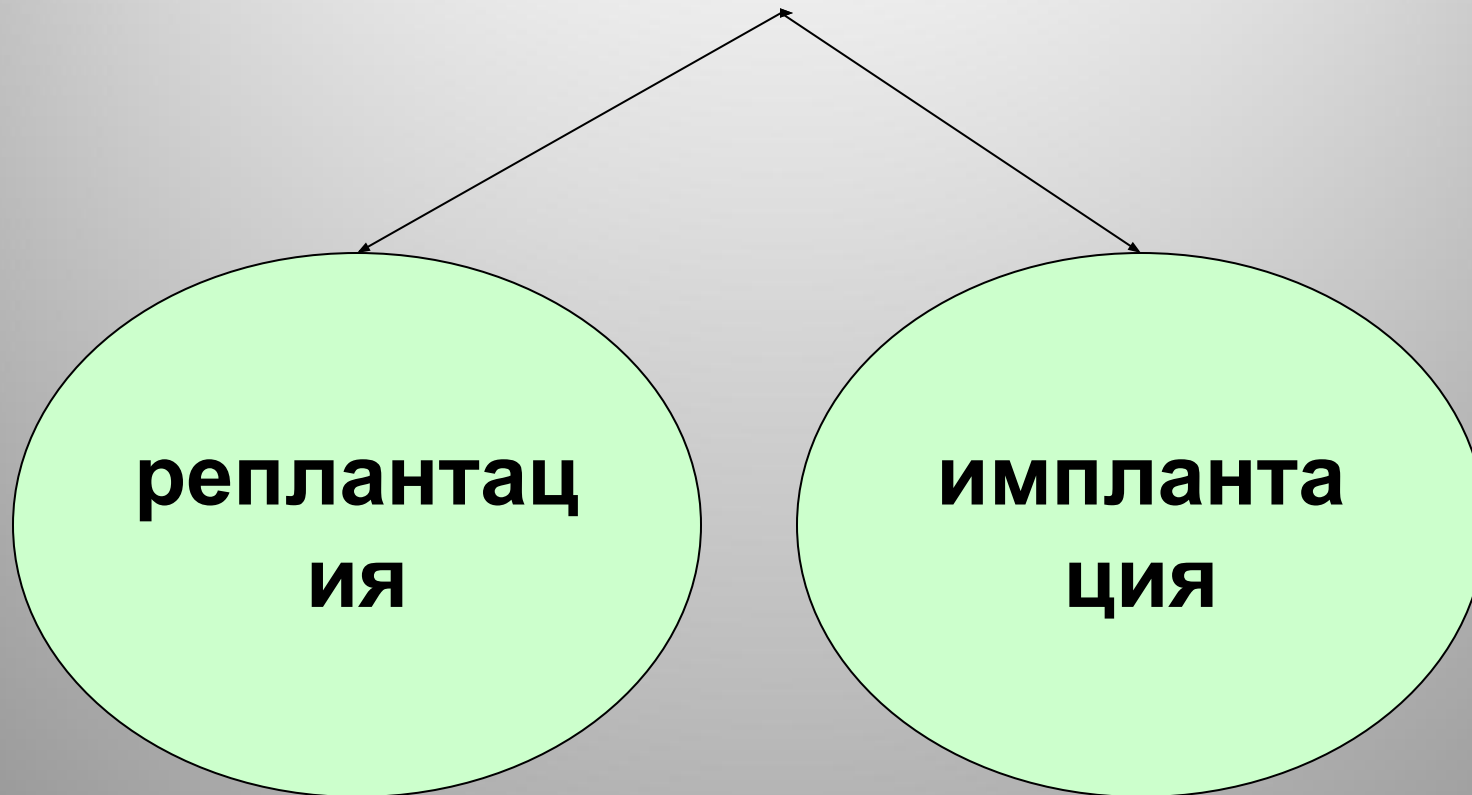




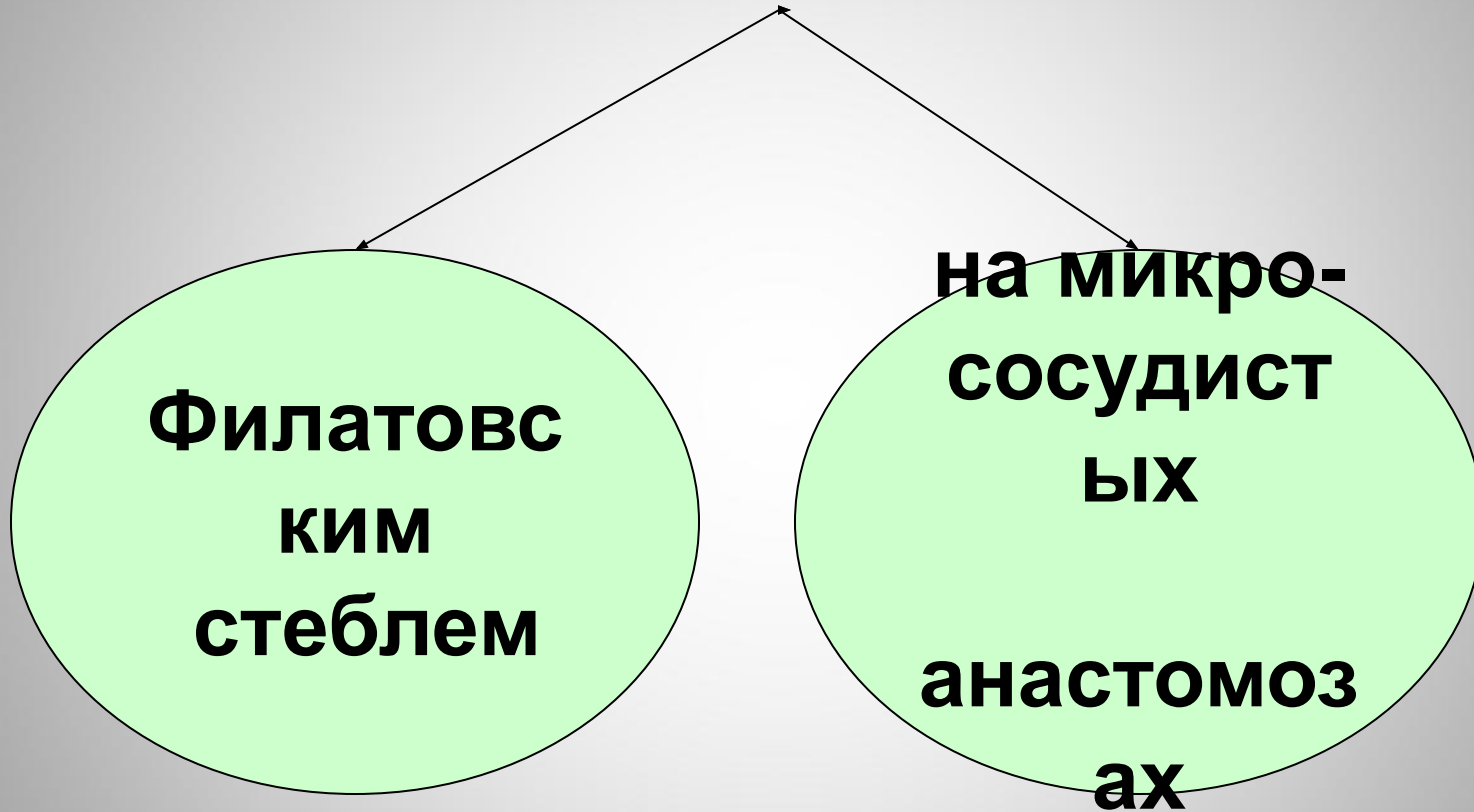




аутопластика



аутопластика



аллопластика

ЮАР, Кейптаун

Госпиталь Гроте Схюр

3 декабря 1967 г

Кристиан Барнард

Первая пересадка сердца

- **Демихов –(1916-1998)**

**Выдающийся
отечественный
экспериментатор**

- **Академик Б. В. Петровский
1965г первая пересадка
почки**

Правовые основы трансплантации. Статья 47 «Основ законодательства РФ об охране здоровья граждан»

- 1. Если другие методы не могут обеспечить сохранение жизни**
- 2. Если не будет причинен значительный вред здоровью донора**
- 3. Нельзя у лиц моложе 18 лет**
- 4. Информированное добровольное согласие**

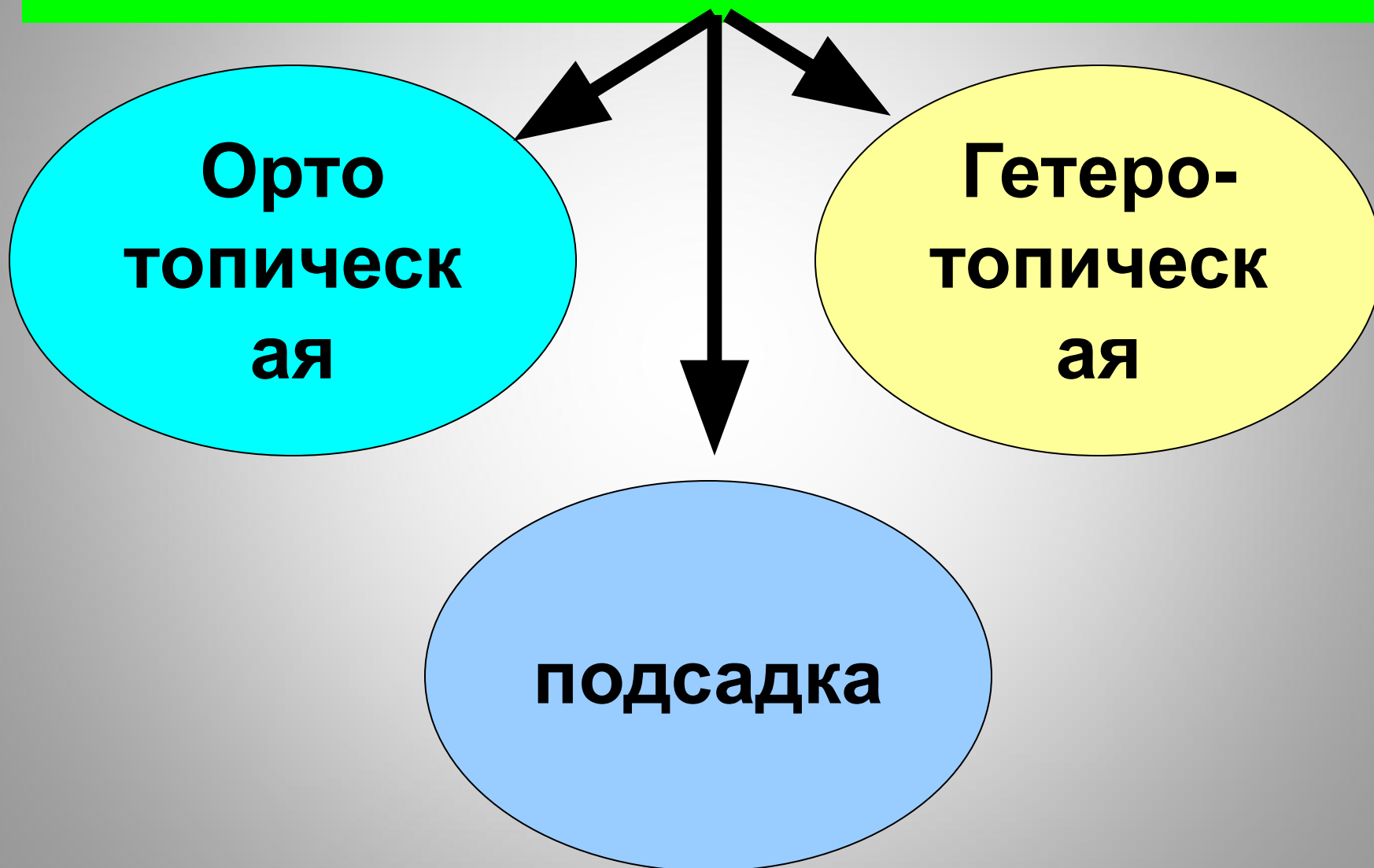
**Правовые основы трансплантации.
Статья 47 «Основ законодательства РФ
об охране здоровья граждан»**

- 5. Если недееспособен,
несовершеннолетний – согласие
родителей или представителей**
- 6. Совершеннолетний, дееспособный –
согласие или несогласие на изъятие
органов , тканей после смерти в
устной, письменной, нотариально
заверенной форме**

**Правовые основы трансплантации.
Статья 47 «Основ законодательства РФ
об охране здоровья граждан»**

- 7. Если нет сведений о волеизъявлении,
то родственники дают или не дают
согласие**
- 8. Нельзя если при жизни был не
согласен**
- 9. Изъятие после констатации смерти**

Пересадка органов



Проблема тканевой несовместимости

- 1. Подбор иммуногенетически совместимых пар**
- 2. Подавление иммунного статуса реципиента**
- 3. Снижение активности антигенов трансплантата**

ксенопластика

**С 1981г используется
ксеноперикард
крупнорогатого скота**

Протезирование органов и тканей

- Эндопротезы суставов**
- Эндопротезы молочных желез**
- Тефлоновые сосудистые протезы**
- Полипропиленовые сетки для пластики грыж**