

АО «МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ АСТАНА»

ПЛАСТИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ И ТРАНСПЛАНТОЛОГИЯ

Выполнила: Беккалиева Г. К.

Проверил: Оспанов К. А.

Астана 2013

ПЛАН

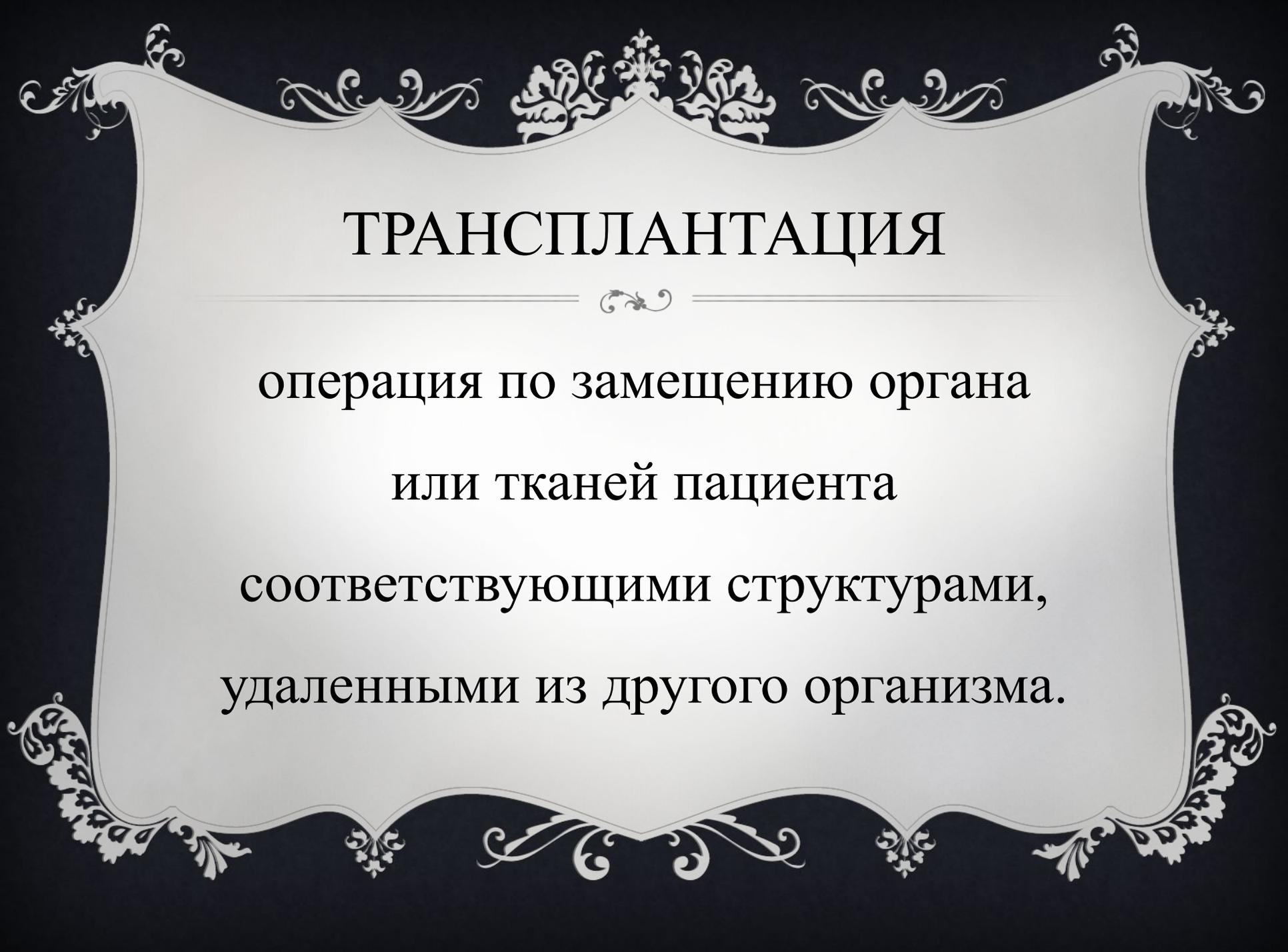
- ❖ Введение
- ❖ Трансплантация. Классификация
- ❖ Пластическая хирургия. Виды
- ❖ Вывод
- ❖ Использованные литературы

ВВЕДЕНИЕ

Пластическая хирургия — это раздел хирургии, занимающийся оперативными вмешательствами, направленными на устранение деформаций и дефектов какого-либо органа, ткани или поверхности человеческого тела.

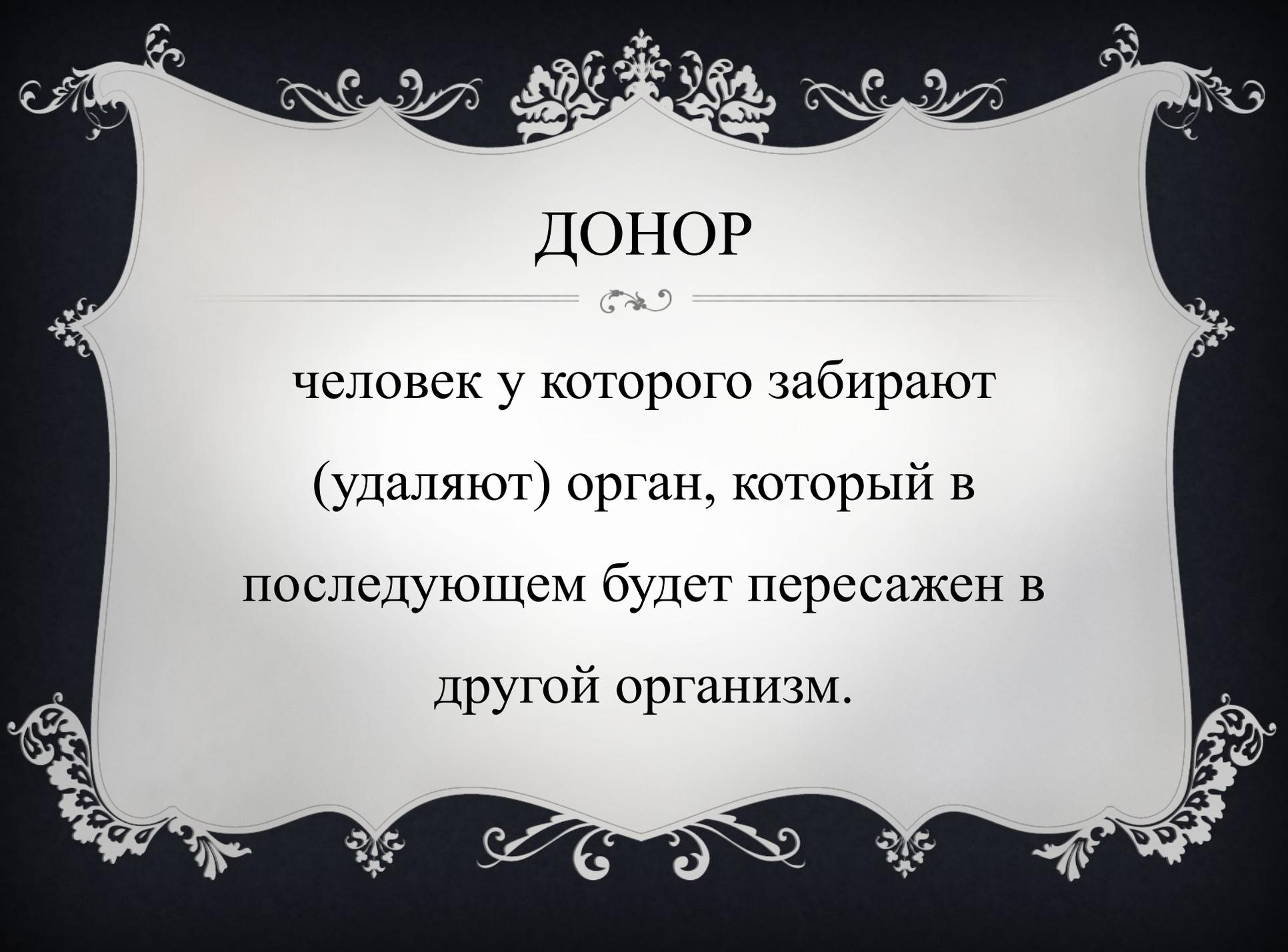
ТРАНСПЛАНТОЛОГИЯ

раздел медицины, изучающий
проблемы трансплантации органов (в
частности, почек, печени, сердца), а также
перспективы создания искусственных
органов.



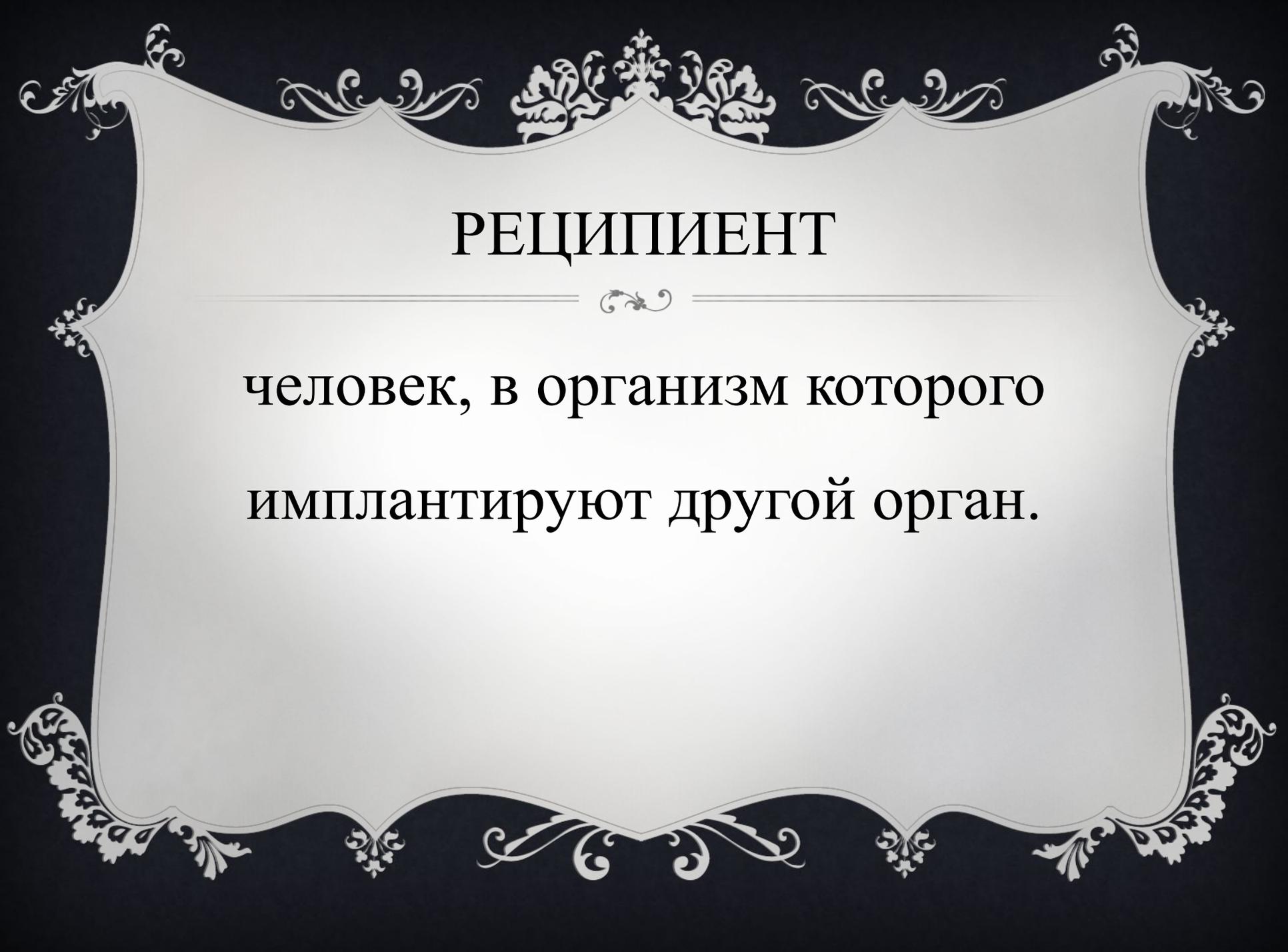
ТРАНСПЛАНТАЦИЯ

операция по замещению органа
или тканей пациента
соответствующими структурами,
удаленными из другого организма.



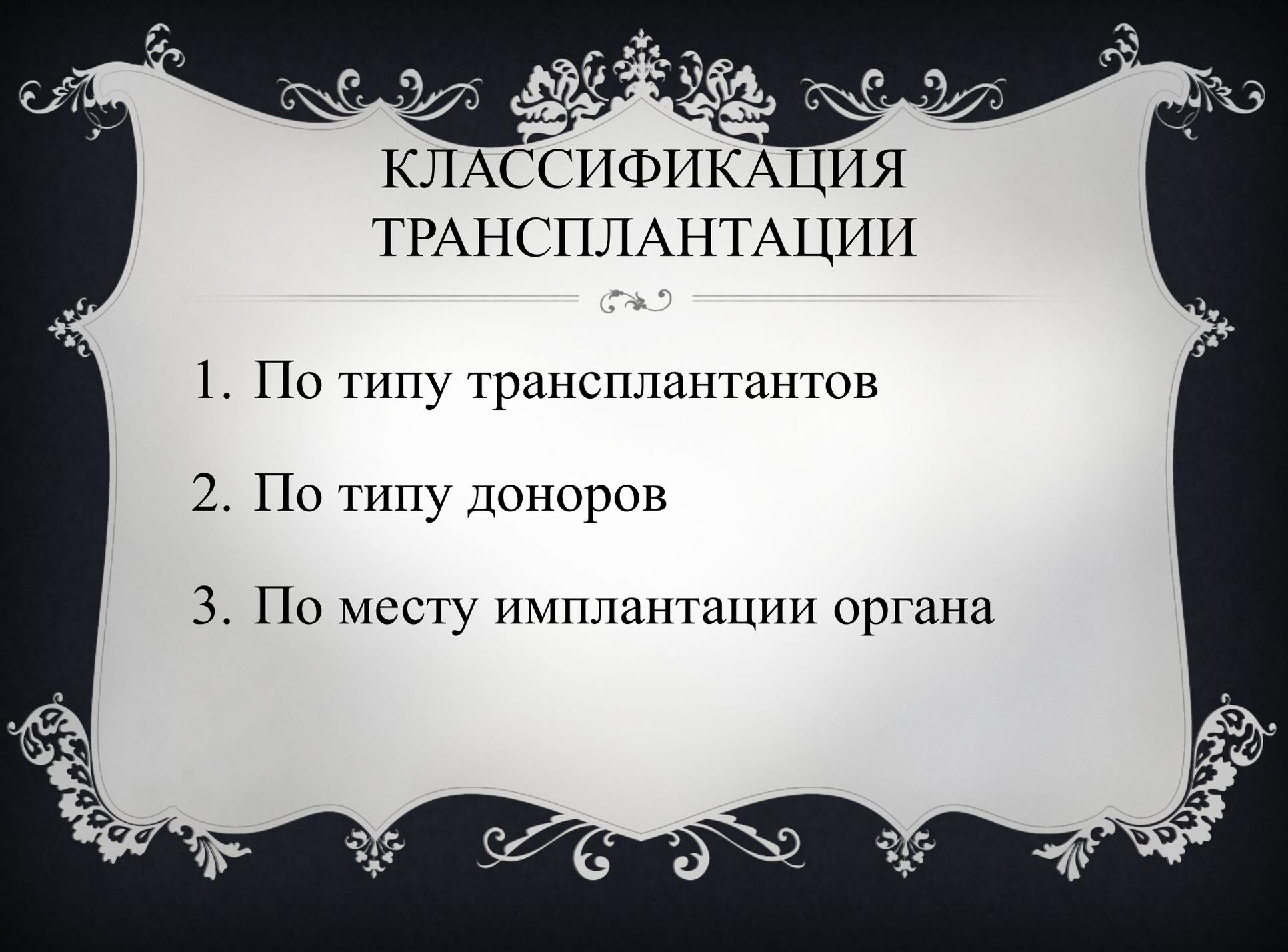
ДОНОР

человек у которого забирают
(удаляют) орган, который в
последующем будет пересажен в
другой организм.



РЕЦИПИЕНТ

человек, в организм которого
имплантируют другой орган.



КЛАССИФИКАЦИЯ ТРАНСПЛАНТАЦИИ

1. По типу трансплантантов
2. По типу доноров
3. По месту имплантации органа

ПО ТИПУ ТРАНСПЛАНТАНТОВ

❖ Пересадка органов (комплексов органов):

трансплантация сердца, почки, печени,
комплекса сердце-легкие;

❖ Пересадка тканей и клеточных структур

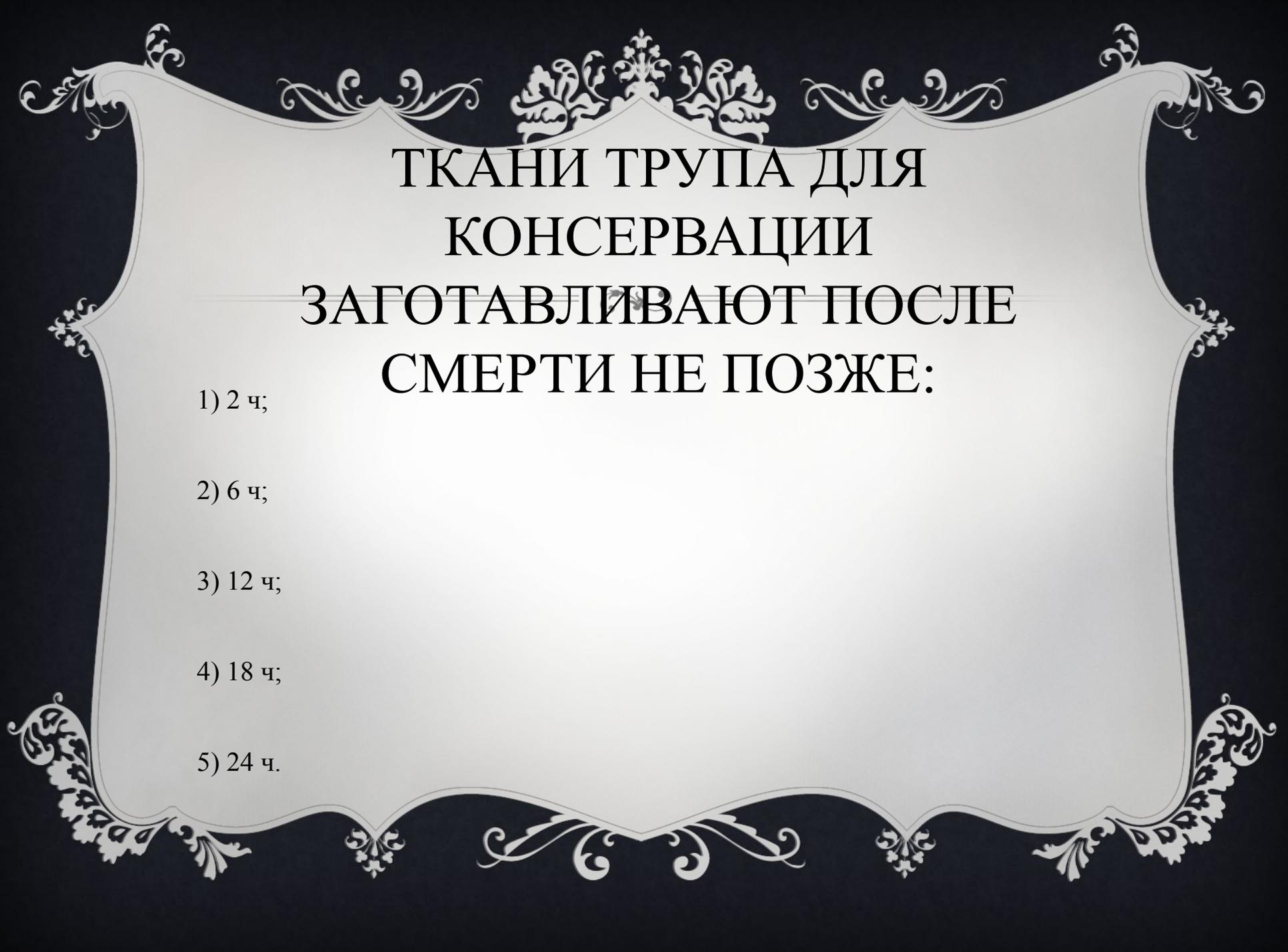
(пересадка костного мозга, культуры В-клеток
поджелудочной железы).

ПО ТИПУ ДОНОРОВ

- ❖ Аутотрансплантация – пересадка органов в пределах одного организма
- ❖ Изотрансплантация – пересадка между двумя генетически идентичными организмами (однойцевые близнецы)
- ❖ Аллотрансплантация (гомотрансплантация) – пересадка между организмами одного и того же вида (от человека к человеку)
- ❖ Ксенотрансплантация (гетеротрансплантация) – орган или ткань пересаживают от представителя одного вида – другому, от животного – человеку.

ПО МЕСТУ ИМПЛАНТАЦИИ ОРГАНА

- ❖ Ортотопическая имплантация – донорский орган имплантируется на то же место, где находился соответствующий орган реципиента.
- ❖ Гетеротопическая трансплантация - донорский орган имплантируется не на место нахождения органа реципиента, а в другую область.



ТКАНИ ТРУПА ДЛЯ
КОНСЕРВАЦИИ
ЗАГОТАВЛИВАЮТ ПОСЛЕ
СМЕРТИ НЕ ПОЗЖЕ:

1) 2 ч;

2) 6 ч;

3) 12 ч;

4) 18 ч;

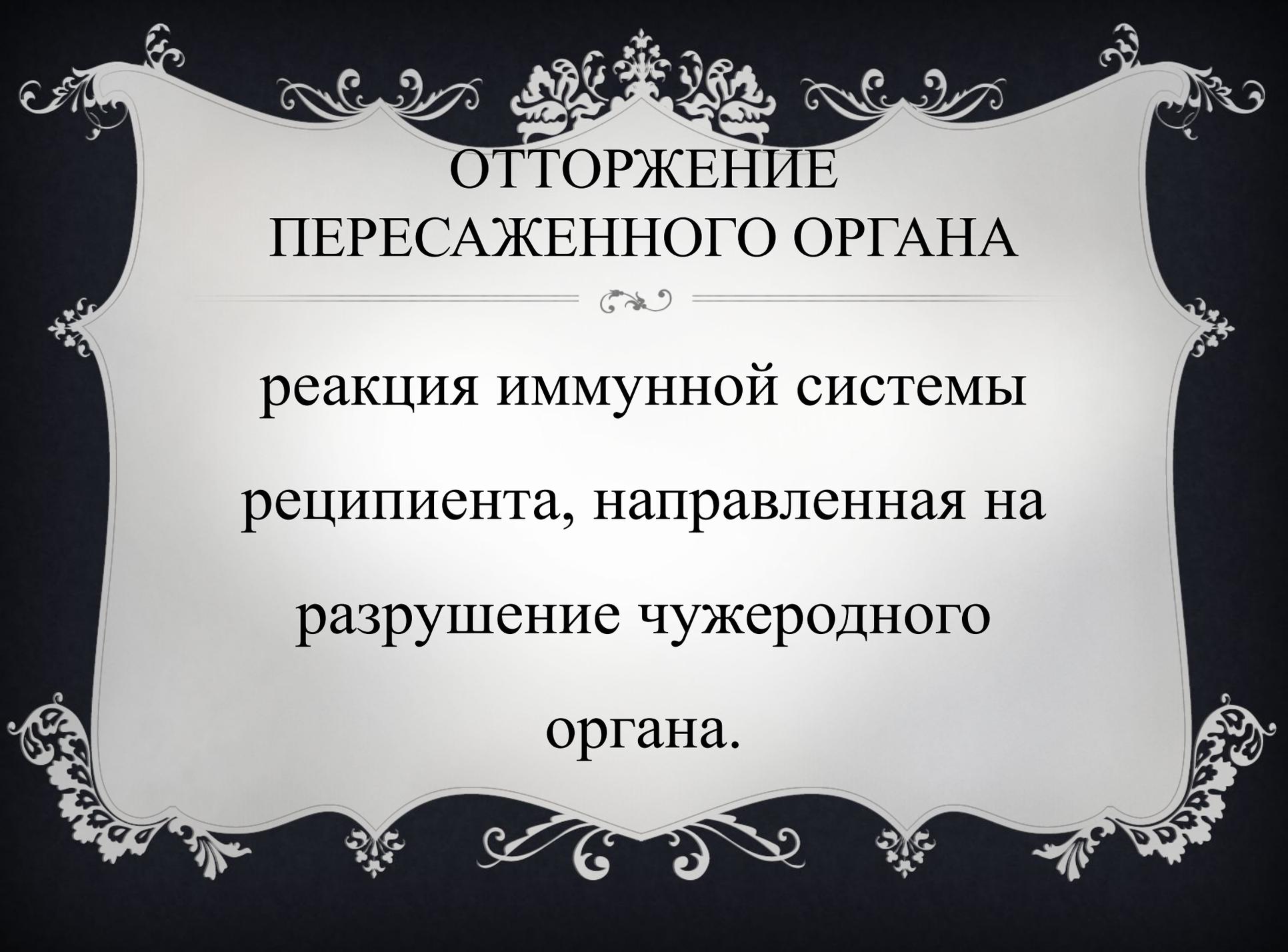
5) 24 ч.

ГРУППЫ ДОНОРОВ

1. Живые доноры – только для пересадки парных органов, в современной трансплантологии – только для пересадки почки;
2. Нежизнеспособные доноры:
 - доноры, изъятие органов и тканей у которых осуществляется после констатации смерти.
 - доноры, забор органов у которых осуществляется при работающем сердце после констатации смерти мозга.

СОВМЕСТИМОСТЬ

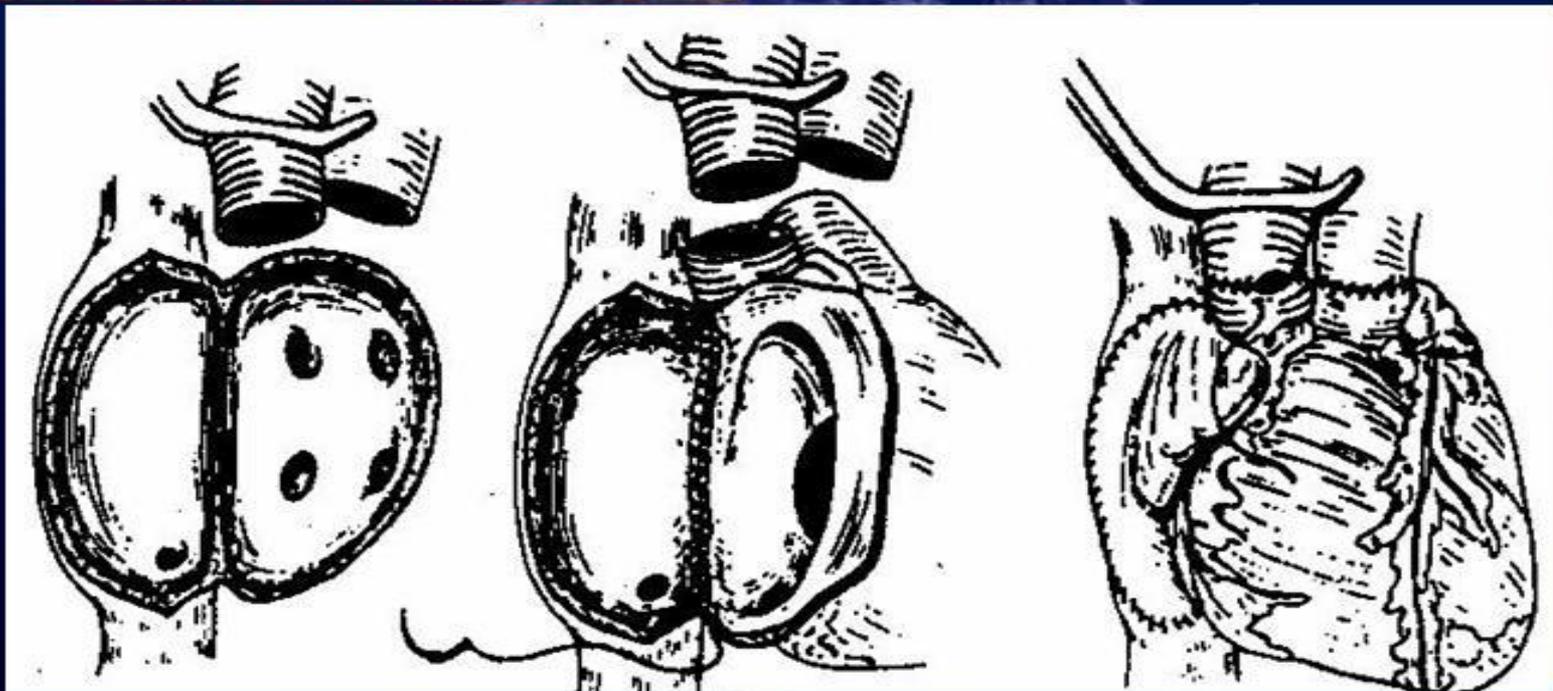
- ❖ По системе АВО
- ❖ По системе HLA
- ❖ Перекрестное типирование
- ❖ Подбор донора к реципиенту

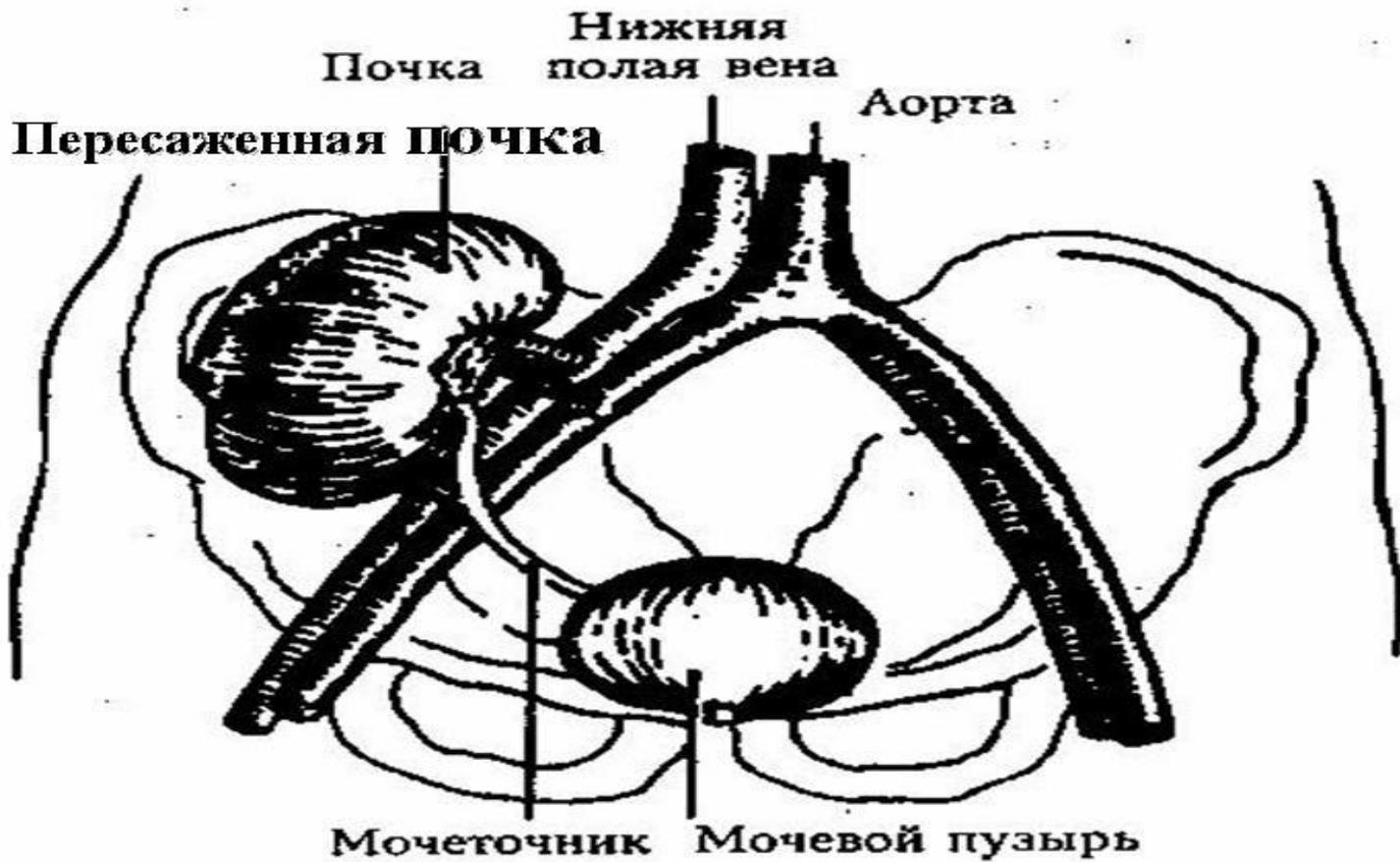


ОТТОРЖЕНИЕ
ПЕРЕСАЖЕННОГО ОРГАНА

реакция иммунной системы
реципиента, направленная на
разрушение чужеродного
органа.

трансплантация сердца





Больной с дефектом нижнего отдела лица: на передней поверхности грудной клетки сформирован филатовский стебель, дефект донорской зоны замещен свободным кожным лоскутом





ВИДЫ ПЛАСТИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ

❖ Реконструктивные

❖ Эстетические

РЕКОНСТРУКТИВНЫЕ ПЛАСТИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ

❖ помогают устранить деформации, дефекты тканей и органов, и восстановить их функции методами пластической хирургии. Подобные операции проводятся у людей, получивших телесное повреждение в результате травмы, болезни или имеющих врожденные дефекты.

ЭСТЕТИЧЕСКИЕ ПЛАСТИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ

❖ это применение методов пластической хирургии с целью улучшения внешности. Благодаря подобным операциям люди могут не только продлить молодость и почувствовать свою красоту, но и избавиться от эмоционального стресса от осознания своих реальных или надуманных несовершенств, и тем самым также значительно улучшить качество жизни.

ЭСТЕТИЧЕСКИЕ ПЛАСТИЧЕСКИЕ
ОПЕРАЦИИ МОЖНО
КЛАССИФИЦИРОВАТЬ ПО ОБЛАСТИ
ВЫПОЛНЕНИЯ:

- ❖ омоложение лица (ритидэктомия, фейслифтинг)
- ❖ подтяжка бровей и лба (фронтлифтинг)
- ❖ пластика век (блефаропластика)
- ❖ пластика носа (ринопластика, септопластика)
- ❖ пластика ушных раковин (отопластика)
- ❖ пластика губ (хейлопластика)

❖ пересадка волос

❖ пластика подбородка

(ментопластика, мандибулопластика или гениопластика)

❖ пластика скул (малярпластика)

❖ пластика шеи и подподбородочной области

(цервикопластика)

❖ пластика груди (маммопластика)

❖ пластика живота (абдоминопластика, липосакция)

❖ пластика ягодиц (глютеопластика)

- ❖ пластика рук (брахиопластика)
- ❖ пластика голеней и внутренней поверхности бедра (круропластика и фемурпластика)
- ❖ пластика малых и больших половых губ (лабиопластика)
- ❖ пластика девственной плевы (гименопластика)
- ❖ пластика влагалища (вагинопластика)
- ❖ пластика полового члена (фаллопластика)
- ❖ пластика шеи (платизмопластика)
- ❖ подтяжка кожи после похудения (панникулэктомия, торсопластика)
- ❖ комбинированная пластика (двух или более областей)
- ❖ реконструктивная пластика (при массивных внешних поражениях)

ИЗВЕСТНЫЕ ПЛАСТИЧЕСКИЕ ХИРУРГИ

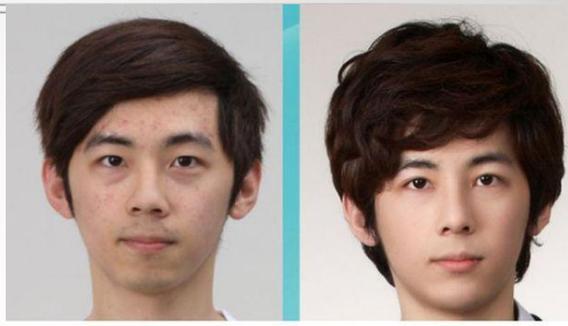
- ❖ Лиакур Рибейро - основатель основных методик пластической хирургии в Мире. Хирург Муаммара Каддафи
- ❖ Вараздат Газандян — основатель пластической хирургии в США, президент Американской ассоциации пластической хирургии.
- ❖ Сюзанна Ноэль — первая женщина среди пластических хирургов.
- ❖ Блохин Сергей Николаевич - один из первых пластических хирургов России.
- ❖ Янович-Чаинский, Салих Мустафович — первым в России в 1869 году произвёл пересадку кожи.



ДО

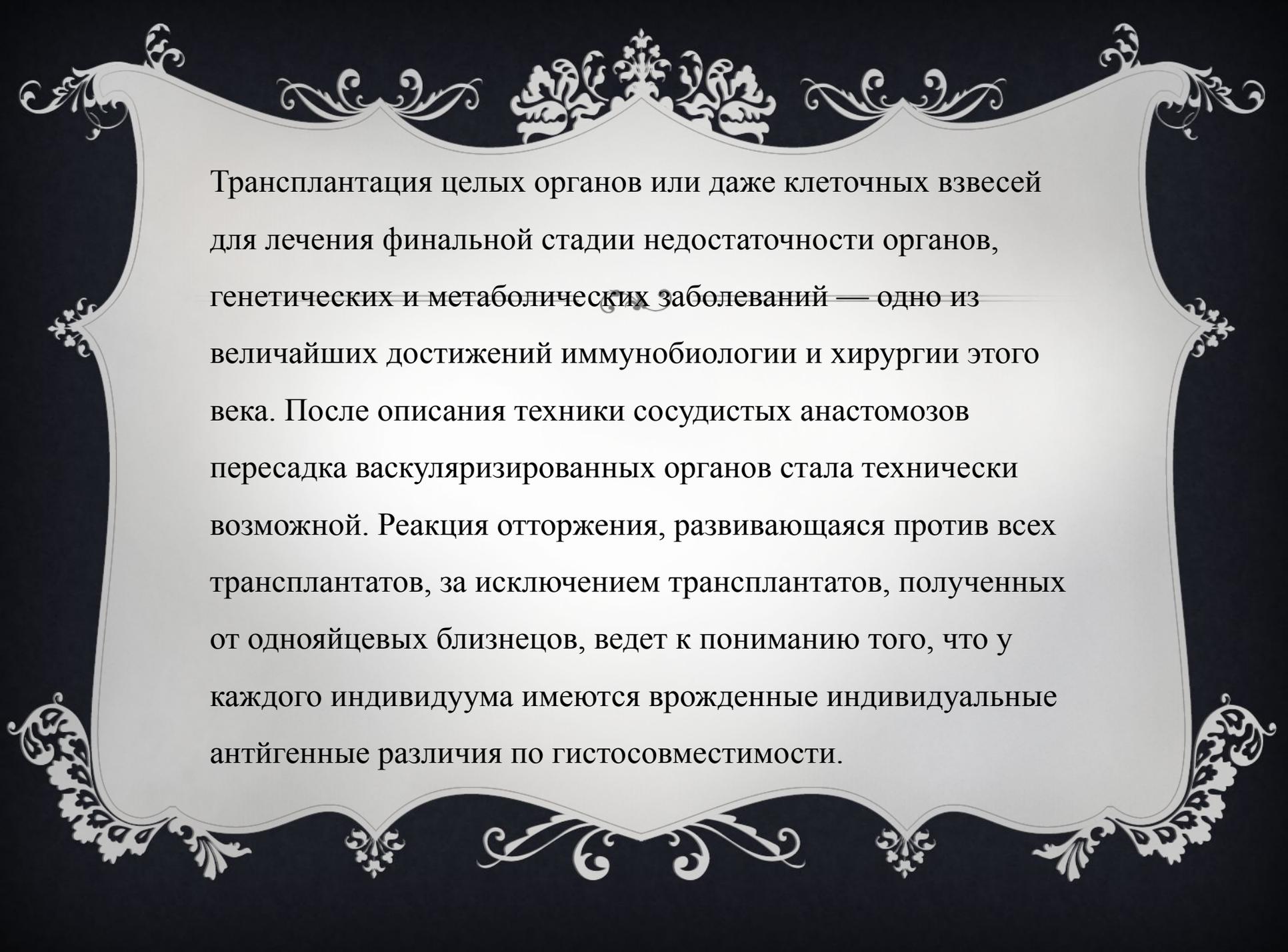
ПОСЛЕ





ВЫВОД

Основа для современной пластической хирургии была заложена в начале XIX века, когда хирурги разработали более совершенные инструменты и методы для преобразования человеческой внешности (появление и распространение антисептических средств позволило производить пересадку кожи, хрящей, других тканей).



Трансплантация целых органов или даже клеточных взвесей для лечения финальной стадии недостаточности органов, генетических и метаболических заболеваний — одно из величайших достижений иммунобиологии и хирургии этого века. После описания техники сосудистых анастомозов пересадка васкуляризированных органов стала технически возможной. Реакция отторжения, развивающаяся против всех трансплантатов, за исключением трансплантатов, полученных от однойцевых близнецов, ведет к пониманию того, что у каждого индивидуума имеются врожденные индивидуальные антигенные различия по гистосовместимости.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ЛИТЕРАТУРЫ:

- ❖ <http://www.allvet.ru/surgery/10.php>
- ❖ <http://ru.wikipedia.org>
- ❖ <http://www.allvet.ru/surgery/10.php>
- ❖ http://krasgmu.ru/sys/files/ebooks/el_surgery/461.html