

# Трансплантология. Виды трансплантации



Выполнили:  
студентки 3 курса 13 группы  
лечебного факультета  
Зюзина Людмила  
Набирушкина Кристина  
Ситимова Регина

- Термин «трансплантология» образован от латинского слова *transplantare* - пересаживать и греческого слова *logos* - учение. Другими словами, трансплантология - это учение о пересадках органов и тканей.

- **Трансплантация** - это замещение тканей или органов больного как его собственными тканями или органами, так и взятыми из другого организма или созданными искусственно. Сами пересаживаемые участки тканей или органы называются трансплантатами. Трансплантация состоит из двух этапов: забора органа из организма донора и имплантации его в организм реципиента.



В зависимости от взаимоотношений между организмами донора и реципиента выделяют следующие виды трансплантаций:

- **Ауто трансплантация** — пересадка органа в пределах одного организма (донор и реципиент одновременно одно и то же лицо).
- **Изотрансплантация** — пересадка осуществляется между двумя генетически идентичными организмами (однойяйцевые близнецы). Подобные операции редки, так как количество однойяйцевых близнецов невелико, а кроме того, они часто страдают схожими хроническими заболеваниями.
- **Аллотрансплантация** (гомотрансплантация) — пересадка между организмами одного и того же вида (от человека человеку), имеющими разный генотип. Это наиболее часто используемый вид трансплантации. Возможен забор органов у родственников реципиента, а также у других посторонних людей.
- **Ксенотрансплантация** (гетеротрансплантация) — орган или ткань пересаживают от представителя одного вида — другому, например, от животного — человеку. Метод получил крайне ограниченное применение (использование ксенокожи (кожа свиньи), клеточной культуры  $\beta$ -клеток поджелудочной железы свиньи).

## ПО ТИПУ ТРАНСПЛАНТАТОВ:

- **Пересадку органов** (комплексов органов)
- **Пересадку тканей и клеточных культур** (пересадка костного мозга, культуры  $\beta$ -клеток поджелудочной железы, эндокринных желез)

## ПО МЕСТУ ИМПЛАНТАЦИИ ОРГАНА:

- **Ортотопическая трансплантация.**
- **Гетеротопическая трансплантация.**

# Проблема коммерциализации в трансплантации.

- Известно, что купля-продажа донорских органов запрещена и международным, и российским законодательством. Так в Декларации ВМА о ТО (1987г.) провозглашается: «Купля-продажа человеческих органов строго осуждается», в России этот же принцип закреплен в статье 15 Закона РФ «О трансплантации органов и (или) тканей человека»(1992г.) и звучит так: «Учреждению здравоохранения, которому разрешено проводить операции по забору и заготовке органов и (или) тканей у трупа, запрещается осуществлять их продажу». Если в зарубежных источниках говорится о стоимости пересадки, например сердца, то речь идет не о стоимости органа, а об оплате труда хирурга, расходов на лекарства и т. п.

- Данный запретительный принцип находится в согласии с основным законом нравственных взаимоотношений между людьми, который полагает, что человек не может рассматриваться как средство для достижения цели другого человека и этическим пониманием человека как личности (а не вещи), обладающей достоинством, волей и свободой.
- С данными этическими положениями тесно связан вопрос о правовом статусе трансплантатов. Запрет на куплю продажу человека распространяется и на его органы и ткани. Превращаясь в “биологические материалы” и представляя собой, средство трансплантации, они не должны