

# **Трансплантация органов в Республике Беларусь**

*Девбунова Светлана Вадимовна*

*Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

*Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат биологических наук, доцент Мезен Нина Иосифовна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

## **Введение**

Пересадка органов воплощает извечное стремление людей научиться "ремонттировать" человеческий организм. В настоящее время проблема отторжения органов при пересадке является одной из самых главных. Однако врачи активно ищут пути решения этой проблемы. В связи с этим сегодня во всем мире, включая и нашу страну, возможна пересадка многих органов и тканей.

## **Цель исследования**

Изучить особенности трансплантации органов у человека в Республике Беларусь. Выявить основные причины отторжения органов.

## **Материалы и методы**

Анализ литературы.

## **Результаты**

В ходе написания работы я установила, что существует две проблемы пересадки органов. Первая проблема состоит в воссоединении системы кровообращения реципиента с пересаживаемым органом, чтобы этот орган получал должное обеспечение поставляемыми кровью кислородом и питательными веществами. Второй тип проблем касается иммунологического отторжения донорских органов. К сожалению, ни одна страна мира не способна удовлетворить полностью своих потребностей в количестве операций по трансплантации органов. По данным ВОЗ, в мире сегодня выполняется только 10% от необходимого количества трансплантаций. Уже второй год Беларусь занимает первое место среди стран СНГ по количеству органных трансплантаций. Трансплантационная активность в стране за прошлый год составила 25,5 операций на один миллион населения.

## **Выводы**

Потребность в трансплантации органов во всем мире одинаково высока. Несмотря на все достижения, проблема отторжения до конца так и не решена. В Республике Беларусь успешно пересаживаются сердце, почки, печень, легкие, а так же комплексы этих органов.