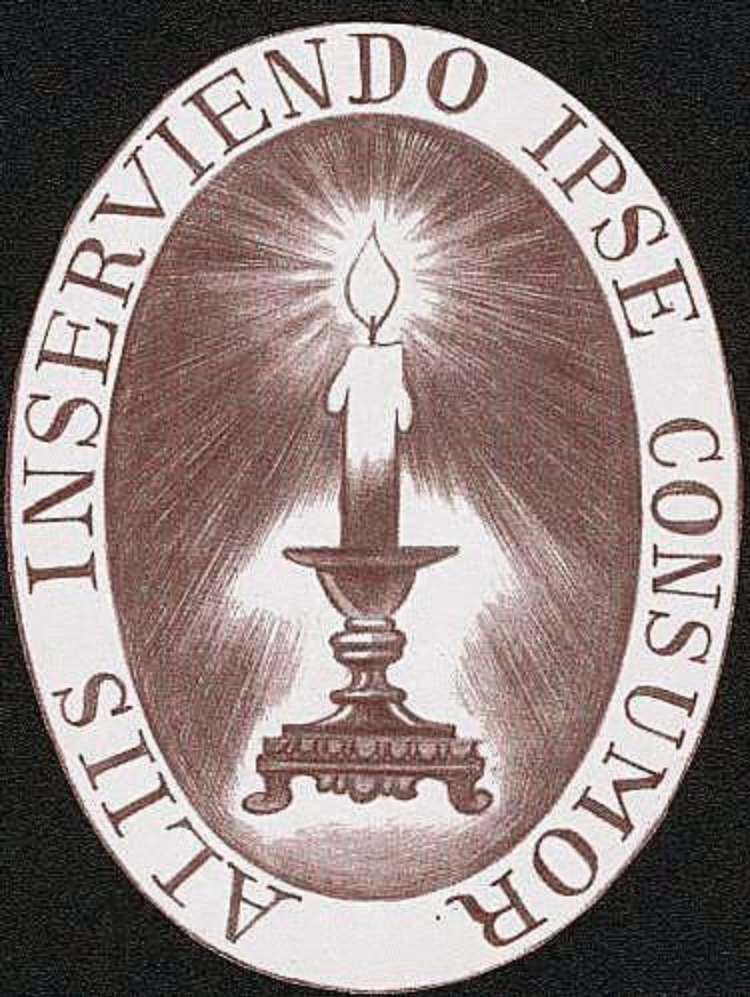




# **ИСТОРИЯ ТРАНСПЛАНТАЦИИ ПОЧЕК**

**РЕЗИДЕНТ-НЕФРОЛОГ: АЙСАЕВ Б.**

**АЛМАТЫ 2017**



**«СВЕТА ДРУГИМ, СГОРАЮ САМ»**  
ЭТУ ЭМБЛЕМУ МЕДИЦИНСКОЙ ПРОФЕССИИ  
ПРЕДЛОЖИЛ ГОЛЛАНДСКИЙ ВРАЧ НИКОЛС ВАН  
ТУЛЬП (1593—1674). СВОИМ УЧЕНИКАМ ОН  
ГОВОРИЛ, ЧТО ПРОФЕССИЯ ВРАЧА СРАВНИМА С  
ГОРЯЩЕЙ СВЕЧОЙ: СВЕТ ЕЁ — ЭТО ИСКУССТВО  
ВРАЧЕВАНИЯ — ДУША ВРАЧА, А ПОДСВЕЧНИК, В  
КОТОРОМ ОНА КРЕПИТСЯ, — ФУНДАМЕНТ  
ВРАЧЕБНЫХ ЗНАНИЙ.

# ХРОНОЛОГИЯ ИСТОРИЧЕСКИХ СОБЫТИЙ

## Первые опыты

С 1902 по 1914 года **Алексис Каррель** проводил эксперименты по трансплантации почки, её консервации и технике наложения. В результате именно он разработал основные принципы консервации донорского органа. За свои работы по трансплантации органов Алексис Каррель был награждён Нобелевской премией в 1912 году.

Первую попытку трансплантации органа от животного к человеку предпринял **Матье Жабулей**. Он пересадил пациенту с нефротическим синдромом, почку свиньи, но операция, к сожалению, привела к гибели пациента.

В первых годах XX века предпринимались и другие попытки трансплантации органов от животных, в основном свиней и обезьян, людям, но все они были безуспешны.

# ХРОНОЛОГИЯ ИСТОРИЧЕСКИХ СОБЫТИЙ

**3 апреля 1933г.** Украинский хирург **Юрий Юрьевич Вороной** в Харькове впервые в мире предпринял попытку трансплантации почки от человека человеку. Во время операции он пересадила почку от трупа 60-летнего мужчины молодой девушке 26 лет.

Первое документальное подтверждение факта пересадки трупной почки Вороной опубликовал в 1934 году в итальянском журнале «*Vinerva Chirurgica*», где было отмечено, что почка включилась в кровообращение и стала самостоятельно функционировать.

**В 1947г.** Девид Хьюм, Чарльз Хафнагель и Эрнест Ландштейнер (сын Карла Ландштейнера, открывателя групп крови) выполняют временную трансплантацию почки молодой девушке с острой почечной недостаточности на фоне инфицированного аборта. Почка пришивается к сосудам предплечья. Несмотря на то, что трансплантат начал функционировать, на фоне чего восстановилась функция своих почек, пациентка погибла от острого гепатита.

**В 1950г.** Р. Лоулер в Чикаго выполняет ортотопическую трансплантацию почки. Вместо удалённой поликистозной почки он пересаживает 44-летней женщине на то же место почку от трупа той же группы крови. Трансплантат работал 53 дня

# ХРОНОЛОГИЯ ИСТОРИЧЕСКИХ СОБЫТИЙ

**В октябре 1954г.** успешно выполненная трансплантация почки между братьями-близнецами **Джозефом Мюрреем**. Ричард Херрик был госпитализирован с почечной недостаточностью, но у него был брат-близнец Рональд. После нескольких подготовительных операций 23 декабря того же года была выполнена трансплантация почки.

В результате Ричард прожил ещё 9 лет, но погиб от рецидива заболевания, а Рональд умер лишь в 2010 году.

**В 1959г.** выполнена первая трансплантация почки от посмертного неродственного донора. Для подавления иммунитета использовали тотальное облучение тела. Реципиент прожил после операции 27 лет.

**В 1960г.** Шварц и Дамешек описывают в эксперименте иммуносупрессивное действие 6-меркаптопурина. На его основе разрабатывается лекарственный препарат азатиоприн, который позволяет выполнять трансплантации от неродственных доноров.

**31 декабря 1972г.** Хартманн Стехелин открывает новый иммуносупрессивный препарат циклоспорин, впервые успешно применённый в клинике Томасом Старлзом в **1980 году**. Это открыло новую эру в трансплантации.

**В 1990г.** в университете Питтсбурга под руководством Т.Старзла разрабатывается другой иммуносупрессивный препарат - такролимус.

# ХРОНОЛОГИЯ ИСТОРИЧЕСКИХ СОБЫТИЙ

**В 1979г.** Первая трансплантация почки в Научно - исследовательском институте клинической и экспериментальной хирургии, хирург А.Д.Сутыко.

**В 2012г.** Первая трансплантация почки у ребенка.  
Национальный научный центр материнства и детства  
Казахстанские и иностранные специалисты.

# СТАТИСТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

**В сентябре 2012 г.** Была проведена первая в Казахстане операция по одновременной трансплантации почки и поджелудочной железы, таким образом, Казахстан стал четвертой страной в мире, которая проводит подобные операции.

**За 2015 г.** Трансплантологами Казахстана было трансплантировано **202** почки.

**На 2016г.** **4207** взрослых и **55** детей в Казахстане нуждаются в пересадке почек.

**В 2012г.** в Казахстане был образован Республиканский центр координации трансплантации. За эти годы произведено 968 трансплантаций органов, из них только в 155 случаях были взяты органы от умерших доноров. В 16 регионах имеются координаторы по трансплантации.

# СТАТИСТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Yearly Statistics Overview Eurotransplant 2016 (Europe)

Количество трансплантаций трупной почки - **2021**

Количество трансплантаций донорской почки- **3031**

Active waiting list (at year-end) 2016- **10476**

По данным республиканского координационного центра трансплантации, с 2012-го до конца 2016 года в Казахстане сделали пересадку 923 внутренних органов. Операцию по пересадке почек перенесли 725 человек.

В ННЦМД в период с 2012 по 2014г. на лечении находилось 16 детей , в возрасте от 3,6 до 18 лет после трансплантации. По характеру донорского материала у 5 пациентов была выполнена трансплантация трупной почки, у 11-родственной. Годичная выживаемость почечных трансплантатов составила 100%.