

Литература

1. Jaworucka-Kaczorowska A., Oszkinis G., Huber J., et al. Saphenous vein stripping surgical technique and frequency of saphenous nerve injury. *Phlebology*. 2015; 30(3): 210–216.
2. Chang C.J., Chua J.J. Endovenous laser photocoagulation (EVLP) for varicose veins. *Lasers Surg Med*. 2002; 31(4): 257–62.

ПЕРЕСАДКА СЕРДЦА — ОТ ИДЕИ К ПРАКТИКЕ

Энгель Е.В., Артюх Л.Ю., Прохорычева А.А., Железнов А.Р.

Научный руководитель: ассистент Кулемин Е.С.

Кафедра сердечно-сосудистой хирургии

Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет

Актуальность исследования: возможность осуществления пересадки сердца больным с неизлечимыми его пороками и заболеваниями являются одной из значимых проблем современной науки [1].

Основная часть: первые попытки экспериментальной пересадки сердца относятся к началу XX ст. и связаны с именами Карреля и Гутри, которые в 1905 г. осуществили трансплантацию сердца на шею собаки-реципиента. В 1945–1948 Н.Н. Синицын — метод трансплантации сердца у лягушек. В 1946 г. свой путь в этом вопросе начал В.П. Демихов — первые публикации 1950 г., монография 1960 г. — первая в мире, посвященная трансплантации органов. В.П. Демиховым впервые в мире показана возможность ортотопической трансплантации сердца у теплокровного животного и поддержания кровообращения им в течении нескольких часов. В течении многих лет трансплонтологи и хирурги всего мира, приезжая в СССР, считали своим долгом побывать на его экспериментах [1,3]. Революцию в решении технической задачи операции пересадки сердца произошла в 1961 г. с появлением работы Лоуера, Стофера и Шамуэя, в которой авторы описали первых в мире выживших собак после ортотопической трансплантации сердца. J. Hardy — 23 января 1964 г. — пересадка человеку сердца шимпанзе (трансплантант функционировал 1 ч.).

Первая клиническая пересадка сердца (от человека к человеку) 3 декабря 1967 года хирургом из Кейптауна (ЮАР) Кристианом Барнардом [1,2,3]. Это достижение стало возможным благодаря прогрессу таких дисциплин, как кардиохирургия, трансплантология, иммунология, фармакология [1]. Хотелось бы отметить, что первый больной прожил 18 дней и погиб от пневмонии. Операция показала, что полученный экспериментальный опыт возможно применять в клинике.

Выводы: разработки которые позволили продлить жизнь тяжелобольным пациентам — величайшее достижение отечественных и зарубежных исследователей в области трансплантации сердца. На всегда имена великих ученых (Карреля, Гутри, Синицына, Демидова, Лоуера, Стофера, Шамуэя и Барнарда) вписаны золотыми буквами в мировую историю медицинской науки.

Литература

1. Бураковский Б., Фролова М., Фальковский Г. Пересадка сердца. Вопросы клиники и теории. Тбилиси: Сабчота Сакартвело, 1977. С. 3–17.
2. Иванюшкин А.Я., Юдин Б.Г., Попова О.В, Резник О.Н. Первая клиническая пересадка сердца в истории отечественной и зарубежной медицины. *Вестник трансплантологии и искусственных органов*. Том XIX. № 3–207. С. 104–115.
3. Каледа В.И. Кристиан Барнард (1922–2001) и его путь к пересадке сердца. *Патология кровообращения и кардиохирургия*. 2017;21(3S):92–100.