

МАММАРОКОРОНАРНОЕ ШУНТИРОВАНИЕ — МАЛОИЗВЕСТНАЯ СТРАНИЦА НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЛАДИМИРА ДЕМИХОВА

Оппедизано М. Д. Л., Артюх Л. Ю.

Научный руководитель: д.м.н. профессор Карелина Наталья Рафаиловна
Кафедра анатомии человека
Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет

Контактная информация: Оппедизано Михаил Джузеппе Луиджиевич — студент 3 курса Лечебного факультета.
E-mail: misciaopp@gmail.com

Ключевые слова: Владимир Петрович Демихов, маммарокоронарное шунтирование, история развития отечественной кардиохирургии.

Актуальность исследования: заболевания сердечно-сосудистого генеза являются наиболее распространенной причиной инвалидизации населения. Данный факт сделал необходимой разработку инновационных кардиохирургических методик, одной из которых стало во второй половине XX века маммарокоронарное шунтирование. Упомянутый тип вмешательства обычно ассоциируется с Р. Гетцем, В.И. Колосовым, М. Дебейки [3]. Лишь немногим, однако, известно имя выдающегося экспериментатора, впервые в мире успешно выполнившего его на собаках — Владимира Петровича Демихова.

Цель исследования: оценить вклад великого ученого в развитие отечественной коронарной хирургии; тем самым отдать дань памяти человеку, идеи которого на десятилетия опередили своё время.

Материалы и методы: проведён научно-исторический обзор литературных источников, посвященных данной проблематике.

Результаты: интерес В. Демихова к работе сердца пробудился в раннем детстве при «лечении» сельской живности, однако учителя местной школы не могли полностью утолить его любознательность [5]. Неудовлетворённость побудила юношу поступить на отделение физиологии животных Воронежского государственного университета, где с первых же месяцев учёбы он проявил себя новатором. Научный потенциал студента был отмечен многими преподавателями, что послужило причиной перевода в главный вуз страны. 19 августа 1940 г. Демихову вручили диплом МГУ им. М.В. Ломоносова [1]. Данный год ознаменовался получением не только документа о высшем образовании, но и повестки с предписанием явиться в расположение 527-го стрелкового полка для прохождения службы. Именно там выдающийся учёный окончил подготовительные курсы, позволившие ему работать патологоанатомом на протяжении всей Великой Отечественной войны. Занимаемая должность предполагала ведение статистики летальных исходов, показывающей высокую частоту встречаемости ишемической болезни сердца. Тогда Владимир Петрович предложил собственную методику борьбы с данным недугом — маммарокоронарное шунтирование, однако апробировать её так и не успел по причине окончания военных действий [4]. Вернувшись с фронта, Демихов стал выполнять уникальные для того времени операции по трансплантации дополнительного сердца теплокровным. Лишь в 1952 г. он вернулся к анализу изобретённого ранее варианта снабжения миокарда путём сшивания внутренней грудной и повреждённой коронарной артерии. Результатом стали выполненные за последующие 4 года 15 маммарокоронарных шунтирований, при этом несколько собак прожили более 3 лет после вмешательства [2].

Выводы: историческое значение жизненного пути Владимира Петровича, вне зависимости от степени его прижизненного признания, сегодня трудно переоценить. По сути, благодаря Демихову вплоть до настоящего времени проводятся операции, позволяющие большому количеству пациентов с ишемической болезнью сердца обрести новую жизнь.

Литература

1. Азин А.А. Владимир Демихов: очерки жизни — М.: Некоммерческая издательская группа «Э.РА», 2001.

2. Глянцев С.П. Феномен Демикова. «Пересадка жизненно-важных органов в эксперименте» (1960). Реваскуляризация миокарда, экспериментальная физиология кровообращения. Трансплантология. 2018; 10: 57–67.
3. Пересадка сердца — от идеи к практике / Е. В. Энгель, Л. Ю. Артюх, А. А. Прохорычева, А. Р. Железнов // Forcipe. — 2019. — Т. 2. — № 5. — С. 749.
4. Шифрин М.Е. 100 рассказов из истории медицины — М.: Альпина Паблицер, 2020.
5. Oppedisano, M. Gl. The Father of Heart Transplantation Vladimir P. Demikhov / M. Gl. Oppedisano, L. Yu. Artyukh, N. R. Karelina // Medicina Historica. — 2021. — Vol. 5. — No 1. — P. 2021004.