

*В. В. Юрковский, С. М. Абрамова, А. М. Шестюк, М. В. Дейкало,
А. С. Карпицкий*

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КСЕНОТРАНСПЛАНТАТОВ В ХИРУРГИИ КИСТИ

Брестская областная клиническая больница, Беларусь

Ключевые слова: биоперикард, пластика сухожилий, ксеноматериал, шов сухожилия.

V. V. Yurkouski, S. M. Abramova, A. M. Shestiuk, M. V. Deikalo, A. S. Karpitski

THE USE OF XENOGRAFTS IN HAND SURGERY

Brest Regional Clinical Hospital, Belarus

Keywords: biopericardium, tendon plastic, xenomaterial, tendon suture.

Введение. Пластика сухожилий кисти с использованием ксеноматериалов представляет собой одно из наиболее перспективных направлений в современной хирургии кисти. Современные исследования, включая работы Wang et al. [1] и Miller [2], показывают, что использование ксеноматериалов для реконструкции сухожилий может значительно улучшить функциональные результаты и снизить риск осложнений по сравнению с традиционными методами.

Цель исследования: продемонстрировать возможность использования ксеноматериала для пластики сухожилий разгибателей пальцев кисти.

Материалы и методы. Описано клиническое наблюдение пациента П., 1996 года рождения, который находился на лечении в УЗ «Брестская областная клиническая больница» с диагнозом «повреждение разгибателей 2–5 пальцев правой кисти с полной утратой их функции».

Результаты. Выполнено оперативное лечение. В ходе операции были выделены дистальные фрагменты сухожилий на уровне пястно-фаланговых суставов и проксимальный фрагмент в месте перехода сухожилий в m. extensor digitorum. Размер диастаза между фрагментами составил более 10 см. В связи с большим дефектом, отсутствием поверхностных сгибателей пальцев обеих кистей и отказом пациента от использования сухожилий со стопы было принято решение о проведении пластики с использованием препарата «Биокард» (СП ООО «Фармдэнд», Республика Беларусь). Послеоперационный период протекал без осложнений. Отек начал уменьшаться на 3–4 сутки. Швы были сняты на 10–12 сутки. Реабилитация проводилась по протоколу ранней активной мобилизации, что способствовало восстановлению функции кисти.

Оценка функциональных результатов проводилась с помощью измерения диапазона движений пальцев с использованием гониометра. Через 1,5 месяца после операции отклонение от нормального положения состави-

ло для 2, 3, 4, 5 пальцев 18° , 15° , 15° , 17° соответственно. Через 3 месяца отклонения практически не наблюдалось, что составило 0° , 0° , 5° , 0° , что соответствует нормальным показателям. В позднем послеоперационном периоде осложнений не наблюдалось.

Выводы. Данный клинический случай демонстрирует перспективность использования ксеноматериалов, в частности препарата «Биокард», для пластики сухожилий разгибателей пальцев кисти. Применение «Биокарда» позволило восстановить функцию кисти даже при значительном диастазе между фрагментами сухожилий. Этот метод представляет особый интерес в связи с высокой частотой подобных травм и длительным периодом реабилитации, характерным для традиционных методов лечения.

ЛИТЕРАТУРА

1. *Xenomaterials in tendon reconstruction: a comprehensive review* / X. Wang, Y. Zhang, J. Li [et al.] // Journal of Biomaterials Science. – 2022 – Vol. 33, № 5. – P. 567–589.
2. *Miller, A. R. Long-term outcomes of xenogeneic materials in hand surgery* / A. R. Miller // Hand Surgery and Rehabilitation. – 2023. – Vol. 42, № 3. – P. 123–135.