

ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДВУСТОРОННЕГО СХВАТА ПРИ ТРАВМАТИЧЕСКИХ ДЕФЕКТАХ ПАЛЬЦЕВ И КИСТИ МЕТОДОМ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ЕЕ СЕГМЕНТОВ

В.В.Азолов, Н.М.Александров, С.В.Петров

ФГУ «Нижегородский НИИ травматологии и ортопедии Росмедтехнологий»,
директор – д. м. н. профессор А.В.Воробьев
г. Нижний Новгород

Обобщен опыт реконструкции пальцев и кисти методом перемещения пальца, культи пальца и пястной кости у 184 больных с травмами и их последствиями: на 189 кистях восстановлены 203 пальца. Представлен новый подход к перемещению сегмента кисти, заключающийся в предварительной его хирургической тренировке и обеспечивающий надежную профилактику ишемических осложнений. Дистракция питающих сегмент ножек позволяет осуществлять его перемещение независимо от расположения и характера дефекта кисти или пальцев, что расширяет показания к его применению ($P=0,02-0,0001$). Восстановление полного схвата кисти достигнуто у 83,3% больных, в том числе и при самых тяжелых ее дефектах.

Ключевые слова: кисть, травматические дефекты, реконструктивные операции.

The article presents the overview of hand and fingers reconstruction practice applying finger, finger stump, and metacarpal transfer, covering 184 cases with 203 fingers reconstructed in 189 hands. It describes a novel approach to hand segment transfer based on the application of delayed phenomenon in the segment transfer, which ensures reliable prevention of ischemic complications. Pedicle distraction credibly enhances indications for segment transfer eliminating dependency on its location and the nature of hand or finger defect ($P=0.02 - 0.0001$). Complete recovery of handgrip was achieved in 83.3% of cases, including the most severe ones.

Key words: hand, posttraumatic defects, reconstructive surgery.

Литература

1. А.с. 1560160 СССР, МКИ А61В 17/56. Способ пластики I-го пальца / Азолов В.В., Петров С.В., Александров Н.М.; заявл. 21.07.1988; опубл. 30.04.1990, Бюл. № 16.
2. Агранович, О. Е. Врожденные пороки развития первого луча кисти у детей: автореф. дис. ... д-ра мед. наук / Агранович Ольга Евгеньевна. — СПб., 2007. — 42 с.
3. Афанасьев, Л.М. Хирургическая тактика в лечении больных с открытыми сочетанными повреждениями верхних конечностей и их последствиями: автореф. дис. ... д-ра мед. наук / Афанасьев Леонид Михайлович. — Новосибирск, 1999. — 42 с.
4. Блохин, В.Н. Восстановительные операции при дефектах кисти и пальцев (метод кожно-костной пластики): автореф. дис. ... д-ра мед. наук / Блохин Владимир Николаевич. — М., 1964. — 26 с.
5. Боровиков, А.М. Микрохирургическая аутоаутоплантация в лечении повреждений верхней конечности: автореф. дис. ... д-ра мед. наук / Боровиков Алексей Михайлович. — М., 1991. — 47 с.
6. Боярская, В.П. Функциональное состояние стоп и походка больных после пересадки пальцев со стопы на кисть / В.П. Боярская, А.А. Ширяев // Профилактика, диагностика и лечение повреждений и заболеваний позвоночника и конечностей: сб. науч. тр. ЦИТО им. Н.Н. Приорова. — М., 1983. — Вып. 27. — С. 127-130.
7. Водянов, Н.М. Лечение больных с отрывами и ампутированными культиями пальцев и кисти: автореф. дис. ... д-ра мед. наук / Водянов Николай Михайлович. — М., 1979. — 51с.
8. Волкова, А.М. Хирургия кисти / А.М. Волкова. — Екатеринбург: Уральский рабочий, 1996. — Т. 3. — 208 с.
9. Дадалов, М.И. Реконструктивно-восстановительные операции при утрате большого пальца кисти: автореф. дис. ... канд. мед. наук (в форме науч. докл.) / Дадалов Михаил Иванович. — Л., 1990. — 51с.
10. Николенко, В.К. Огнестрельные ранения кисти / В.К. Николенко, П.Г. Брюсов, В.С. Дедушкин. - М.: Медицина, 1999. — 231 с.
11. Littler, J.W. The neurovascular pedicle method of digital transposition for reconstruction of the thumb / J.W. Littler // Plast. Reconstr. Surg. — 1953. — Vol. 12. — P. 303-319.
12. Osteocutaneous radial forearm free flaps. The necessity of internal of the donor-site defect to prevent pathological fracture / K.W. Bowers [et al.] // J. Bone Joint Surg. — 2000. — Vol. 82-A, N 5. — P. 694—704.
13. Partial great toe transfer for the reconstruction of composite defects of the distal thumb / Woo Sang-Hyun [et al.] // Plast. Reconstr. Surg. — 2006. — Vol. 117, N 6. — P. 1906—1915.
14. Transfer of a severely damaged digit to reconstruct an amputated thumb / G. Foucher [et al.] // J. Bone Joint Surg. — 1996. — Vol. 78-A, N 12. — P. 1889—1896.
15. Wei, F.-C. Microsurgical thumb reconstruction with toe transfer: selection of various techniques / F.-C. Wei, N.-C. Chen, C.-C. Chuang, H. T. Chen Samuel // Plast. Reconstr. Surg. — 1994. — Vol. 93, N 2. — P. 345—351.

Контактная информация: Александров Николай Михайлович
603155, г. Нижний Новгород, Верхневолжская наб., д. 18, НИИТО.