Цель исследования: Улучшить результаты хирургического лечения повреждений сухожилий кисти.

Материалы и методы: Под нашим наблюдением находились 30 пациентов с застарелыми повреждениями сгибателей кисти. У двадцати из них применена традиционная пластика, у 10 пациентам — аутопластика с применением оригинального способа шва. Функциональный результат оценивался по DASH (Disability of the Arm Shoulder and Hand).

Результаты: В первой группе (20 человек) отличные функциональные результаты отмечены у 5, хорошие и удовлетворительные — у 4 и 7 оперированных пациентов соответственно. Наблюдались по одному случаю нагноения операционной раны с эвентерацией силиконового протеза и несостоятельность шва сухожилия. Тяжелые теногенные контрактуры сформировались в трех наблюдениях (неудовлетворительный результат). Во второй группе (10 пациентов) раневых осложнений не отмечено. Отличные результаты отмечены у 3 пациентов, хорошие — у 5, и удовлетворительные — у 2 больных. Неудовлетворительных исходов лечения не наблюдалось. Общая амплитуда активного сгибания (ОААС) в суставах оперированных пальцев в первой группе составила 237°, во второй — 253°.

Выводы: Применение микрохирургической техники и оригинального способа реконструкции сухожилий при их застарелой травме позволило улучшить результаты лечения и предупредить развитие осложнений послеоперационного периода.

Литература

1. Александров А.В. Двухэтапная тендопластика сухожилий сгибателей пальцев кисти у детей с застарелыми повреждениями в зоне фиброзно-синовиальных каналов / Александров А.В., Рыбченко В.В., Львов Н.В. [и др.] // Вестник Российского государственного медицинского университета 2016 № 5. С. 29–33.

ПРИМЕНЕНИЕ МИНИПЛАСТИН ДЛЯ РЕКОНСТРУКТИВНОГО ОСТЕОСИНТЕЗА

Шалоня Н.В., Панюшкина Е.Н., Савицкая О.Н.

Научный руководитель: д. м. н. профессор Безгодков Ю.А.

Кафедра госпитальной хирургии с курсами травматологии и ВПХ

Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет

Актуальность исследования: Остеосинтез костей скелета совершенствуется и широко обсуждается [1–3]. Одними из распространенных патологий челюстно-лицевой области являются зубочелюстные аномалии. Лечение сформировавшихся деформаций при скелетных аномалиях решить только ортодонтическим подходом невозможно, поэтому около 1% взрослого населения имеет абсолютные показания к хирургической реконструкции.

Цель исследования: Оценить эффективность фиксации минипластинами после остеотомии верхней челюсти на уровне Le Fort 1 и одномоментной двусторонней саггитальной остеотомии нижней челюсти.

Материалы и методы: Представлен анализ клинического наблюдения пациентки Н. 24 лет с сочетанной ассиметричной деформацией нижней и верхней челюстей, скелетной аномалией окклюзии 2 класса с жалобами на затрудненный прием пищи и затрудненное дыхание.

Результаты: При двусторонней саггитальной остеотомии нижней челюсти у пациентки были применены по 2 мини-пластины для остеосинтеза нижней челюсти с обеих сторон. При мультисегментной остеотомии верхней челюсти на уровне Le Fort 1 использованы 3 мини-пластины: справа минипластина L-образной формы для остеосинтеза верхней челюсти и по одной с каждой стороны мини-пластины для остеосинтеза после мультисегментной остеотомии, имеющие одно верхнее и два нижних плеча.

Выводы: Минипластины для остеосинтеза лицевых костей обеспечивают стабильную фиксацию костных фрагментов в заданном согласно операционному плану положении и позволяют раньше активизировать пациента.

Литература

1. Ауди К., Безгодков Ю.А., Дмитриевич Г.Д., Марков М.В. Применение биомеханической САПР в практике обучения / Современное образование: содержание, технологии, качество. 2011. Т. 2. С. 222–223.
2. Безгодков Ю.А., Аль Двеймер И.Х. Совершенствование хирургического лечения hallux valgus / Современные проблемы науки и образования. 2015. № 6. С. 194.
3. Кикачеишвили Т.Т., Безгодков Ю.А., Соболев И.П. Система документации в международном обществе травматологов и ортопедов / Травматология и ортопедия России. 1998. № 1. С. 79–81.

НОВЫЙ СПОСОБ ОПЕРАТИВНОГО ЛЕЧЕНИЯ HALLUX VALGUS

Шалоня Н.В., Панюшкина Е.Н., Фомылина О.А., Яценко А.В., Аль Двеймер И.Х.

Научный руководитель: д. м. н. профессор Безгодков Ю.А.

Кафедра госпитальной хирургии с курсами травматологии и ВПХ

Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет

Актуальность исследования: Среди опубликованных работ лишь немногие представляют новые методики, раскрывающие дополнительные возможности восстановления функций стоп [1].

Цель исследования: Разработать новый метод лечения сложных деформаций hallux valgus, позволяющий улучшить результаты лечения, в том числе восстановление опорной и двигательной функций.

Материалы и методы: Предложен новый способ лечения hallux valgus (патент № 2565374). Проведена сравнительная клиническая, рентгенологическая и биомеханическая оценка новой методики (38 операций) и наиболее часто используемых известных методик [2; 3].

Результаты: Предлагаемая методика позволяет улучшить результаты лечения за счет улучшения косметического вида стопы после операции, более полной и стойкой коррекции деформации, исключения остаточного болевого синдрома и метатарзалгии, улучшения опорной и динамической функций оперированных стоп, уменьшения осложнений и необходимости повторных операций.

Выводы: Разработанная новая методика является эффективной для лечения сложных деформаций hallux valgus, сочетающихся с поперечным и продольным плоскостопием. С помощью объективных методов биомеханики доказана ее результативность в ликвидации не только основных проявлений деформации hallux valgus, которая часто является единственной целью хирургического вмешательства, но и сопутствующего поперечного и продольного плоскостопия.

Литература

1. Безгодков Ю.А., Аль Двеймер И.Х., Осланова А.Г., Саидова К.М. Хирургическое лечение статических деформаций стоп / Современные проблемы науки и образования. 2014. № 3. С. 528.
2. Безгодков Ю.А., Аль Двеймер И.Х. Совершенствование хирургического лечения hallux valgus / Современные проблемы науки и образования. 2015. № 6. С. 194.
3. Яценко А.В., Аль Двеймер И.Х. Биомеханические особенности патогенеза статических деформаций стоп / В книге: Студенческая наука 2016. Материалы форума, посвященного 80 летию со дня рождения з. д. н. РФ, проф. А.В. Папаяна. 2016. С. 106.