

ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ПОДХОД К ОСТЕОТОМИИ ПЕРВОЙ ПЛЮСНЕВОЙ КОСТИ ПРИ HALLUX VALGUS

Лоскутов О.А., Науменко А.Н.

КУ «Днепропетровская областная клиническая больница им.И.И.Мечникова»

С марта 2008г. по февраль 2013г. было прооперировано 63 пациента (119 стоп) с I-IV степенью Hallux Valgus. Метод оперативного пособия зависел от степени деформации первого плюсне-фалангового сустава. Средний период послеоперационного обследования больных составил 27,2 месяца (6-59). Средний уровень ОППС составил 37,2° (16-76°). В возрасте до 30 лет превалировала деформация 1ст, в группе от 30 до 50 лет деформации распределились равномерно, в группе старше 50 лет в 80% была выявлена 3-4ст. деформации. После оперативного лечения средний показатель деформации 1 ПФС снизился и составил 12,5° (4-24°). Средний показатель ПМП угла перед операцией составил 12,8° (7- 24°). После операции данный показатель снизился до 8,7° (4-16°). Исследование показало прямую зависимость сложности деформации и объема оперативного лечения от возраста пациентов.

Ключевые слова: hallux valgus, остеотомия Chevron, Akin, Skarf.

С марта 2008г. по февраль 2013г. на базе ортопедо-травматологического отделения №2 ОКБМ было прооперировано 63 пациента (119 стоп) с I-IV степенью Hallux Valgus. Возраст варьировал от 18 до 69 лет. В 88.9% случаев операции проводились на двух стопах одновременно, в 11.1% - на одной стопе. Наиболее численную группу составили пациенты с 2 - 4 степенями деформации первого пальца стопы 44 пациентов (69,8%), угол отклонения первого пальца у которых составил 21°-76°. Метод оперативного пособия зависел от степени деформации первого плюсне-фалангового сустава. При 1 степени средний -угол отклонения первого пальца составил 17,5°, при 2 степени деформации, угол отклонения первого пальца стопы составил в среднем 26,75°, у пациентов с 3 и 4 стадиями угол ОППС составил 48,14°.

В группе пациентов до 30 лет в 77% наблюдений диагностирована 1ст. HV, в 27% - 2ст. Всем пациентам выполнена Chevron-osteotomy 1 плюсневой кости, которая в 30% случаев сочеталась с Akin-osteotomy основной фаланги первого пальца. В группе пациентов от 30 до 50 лет в 38% наблюдений диагностирована 1ст. HV, в 33% - 2ст, в 29% случаев – 3-4ст. Всем пациентам с 1 и 2ст. деформации выполнена Chevron-osteotomy 1 плюсневой кости, которая в 21% случаев сочеталась с Akin-osteotomy основной фаланги первого пальца. У пациентов с 3-4ст. деформации в 44% случаев выполнена Chevron-osteotomy 1 плюсневой кости, в 56% - Skarf. Для пациентов с 3-4 ст. деформации остеотомия 1 плюсневой кости в 94% случаев сочеталась с Akin-osteotomy основной фаланги первого пальца.

В группе пациентов старше 50 лет в 3% диагностирована 1ст. HV, в 17% - 2ст, в 80% случаев – 3-4ст. Всем пациентам с 1-2ст. деформации Chevron-osteotomy 1 плюсневой кости, которая в 83% случаев сочеталась с Akin-osteotomy основной фаланги первого пальца. При 3-4 ст. деформации в 57% наблюдений выполнена Chevron-osteotomy 1 плюсневой кости, в 43% - Skarf. Для пациентов с 3-4 ст. деформации остеотомия 1 плюсневой кости в 100% случаев сочеталась с Akin-osteotomy основной фаланги первого пальца. Средний период послеоперационного обследования больных составил 27,2 месяца (6-59). Средний уровень ОППС составил 37,2° (16-76°). После оперативного лечения средний показатель деформации 1 ПФС снизился и составил 12,5° (4-24°). Средний показатель ПМП угла перед операцией составил 12,8° (7-24°). После операции данный показатель снизился до 8,7° (4-16°).

Ключевые слова: hallux valgus, остеотомия Chevron, Akin, Skarf.

DIFFERENTIATED APPROACH TO THE OSTEOTOMY OF THE FIRST METATARSAL BONE IN HALLUX VALGUS

O.A.Loskutov, A.N.Naumenko

KU Regional Clinical Hospital. Mechnikov, the city of Dnipropetrovsk.

From march 2008. to february 2013. was operated 63 patients (119 feet) with I-IV degree of Hallux Valgus. Type a operation depended on the degree of deformation of the first metatarsal-metatarsophalangeal joint. The average period of postoperative examination of patients was 27.2 months (6-59). The average angle of HV was $37,2^{\circ}$ ($16-76^{\circ}$). At the age of 30 prevalent 1 st degree of HV, in the group of 30 to 50 years of deformations split evenly, in the group older than 50 years in 80% was found 3-4st. deformation. After surgical treatment angle of 1 ray decreased and amounted to $12,5^{\circ}$ ($4-24^{\circ}$). The median M1M2 angle before surgery was $12,8^{\circ}$ ($7-24^{\circ}$). After the operation, the figure dropped to $8,7^{\circ}$ ($4-16^{\circ}$). The study found a direct correlation of deformation and the extent of surgical treatment of the patient's age.

Keywords: hallux valgus, osteotomy Chevron, Akin, Skarf.