

Chirurgická léčba pokročilé osteoartrózy I. karpometakarpálního kloubu ruky

Abstrakt

Tato práce se zabývá problematikou léčby pokročilých stadií degenerativního postižení kořenového kloubu palce ruky – rhizartrózy. Kloubu, který je klíčový pro opozici palce, tedy pro úchop a jemnou motoriku ruky. Na základě standardních vyšetřovacích metod a přesně stanovených kritérií hodnocení rozsahů hybnosti palce, síly hrubého i jemných úchopů, k čemuž nám slouží experiment studie, funkčního hodnocení a hodnocení bolestivosti a celkové spokojenosti pacienta tato práce porovnává v současnosti nejužívanější metody léčby pokročilé osteoartrózy I. karpometakarpálního (CMC) kloubu III. a IV. stupně dle Eaton-Littlera. Artrodézu, zajišťující dobrou stabilitu a sílu palce v úchopu, ale na úkor omezení rozsahu hybnosti a ztráty jemné motoriky ruky. Resekční artroplastiky, širokou skupinu operačních technik jejichž společným jmenovatelem je trapeziektomie, u nichž bez ohledu na provedení či neprovedení šlachového interpozita, šlachového závěsu či dokonce rekonstrukce vazů pomocí šlachy dojde k oslabení síly a stability stisku a úchopu a do jisté míry i rozsahu či spíše kvality hybnosti palce. A implantáty, ať již nahrazující trapézium po resekci či totální náhrady TMC (trapeziometakarpálního) kloubu, které zachovávají výšku I. sloupce a osu centrace, v případě totální endoprotézy (TEP) střed centrace CMC kloubu palce. Cílem práce je prokázat, že pro dosažení co nejlepšího klinického a funkčního výsledku operace i celkové spokojenosti pacienta je zcela zásadní minimální zásah do vazivového aparátu kloubu a okolních kolem kloubních struktur a zejména pak zachování výšky I. paprsku a centra rotace palce. V současnosti tyto požadavky splňuje TEP I. CMC kloubu palce ruky, kterou tak považujeme za metodu volby pokročilé osteoartrózy TMC kloubu.

Klíčová slova

Artrodéza, artroplastika, karpometakarpální kloub, opozice palce, osteoartróza, palec ruky, rhizartróza, stabilita, síla stisku, totální endoprotéza, trapeziektomie, trapeziometakarpální kloub, úchop