

Arthrosa kořenového kloubu palce ruky (Rhisarthrosis I.CMC)

Stejně jako u kyčelního a kolenního kloubu vzniká degenerativní změna chrupavky kořenového kloubu palce ruky. Onemocnění se projevuje v různém věku. Příčinou je přetěžování CMC kloubu v terénu nestability ať při hypemobilitě (vrozená zvýšená volnost kloubů) nebo u poúrazové nestability. K artróze CMC kloubu dochází i u revmatických chorob, kde revmatické postižení působící na kloubní pouzdro a vazy, což vede k nestabilitě. Projevuje se bolestí, v pokročilém stadiu i klidovou, někdy otoky kloubu, omezenou svalovou silou a bolestí při úchopu.

V počátcích onemocnění lze postupovat konzervativně – režimová opatření, nesteroidní antirevmatika, fyzioterapie. Pokud je degenerace chrupavky rozsáhlá a dojde k defiguraci kloubu a omezení rozsahu pohybu je možností řešení totální endoprotéza kořenového kloubu palce ruky (I. carpo-metacarpálního kloubu- I.CMC). Na našem oddělení byl dříve používán francouzský implantát, nyní se však častěji využívají komponenty firmy Beznoska, na jejichž vývoji se podílel ortoped zdejšího oddělení MUDr. Trtík. Endoprotéza připomíná vzhledem totální náhradu kyčelního kloubu v menším provedení.

Po operačním výkonu je třeba imobilizace v sádrové dlažce cca 10 dní, poté se začíná s postupným rozcvičováním rozsahů pohybu. Plná zátěž palce ruky je možná cca po 2-3 měsících. Celková doba hospitalizace bývá 2-4 dny.



Ortopedi se podíleli na vývoji nového implantátu

Lékaři brodské ortopedie se podíleli na vývoji nového implantátu, který prozatím v Česku nebyl vyráběn. Jako první jej tedy dostávají pacienti ortopedického oddělení Nemocnice Havlíčkův Brod.

Jde o plně modulární implantáty, které se používají jako náhrada při degenerativním onemocnění kořenového kloubu palce ruky. Obdobný implantát CMC skloubení dosud nebyl v Česku vyráběn. Implantát je nyní vyráběn firmou Beznoska s.r.o. Na jeho vývoji se podílel lékař ortopedického oddělení MUDr. Lubomír Trtík. „Na podzim roku 2009 jsem dal podnět firmě Beznoska, že jim pomohu s vývojem nového implantátu, který na českém trhu chyběl. Na základě konzultací probíhajících do konce roku se firma rozhodla pro vývoj a moje návrhy realizoval ing. Fencel, který dal implantátu materiální podobu. Vývoj trval celkem asi 3,5 roku. Nyní je již certifikován norskou firmou DNV a může být prodáván v EU,“ sdělil zástupce primáře ortopedického oddělení MUDr. Lubomír TRTÍK.

Implantát je řešením při degenerativním onemocnění kořenového kloubu palce ruky – rhizartróza – do současné doby jsme při výměnách kloubu palce ruky využívali zejména francouzskou endoprotézu Maia, kterou jsme v té době na Vysočině nabízeli jako jediná a to od počátku roku 2008. “Celkem jsme odoperovali od té doby zhruba 170 pacientů s tímto zdravotním problémem. Novou protézu od firmy Beznoska již má 19 našich klientů,” prozradil MUDr. Trtík.

Artróza kořenového kloubu palce ruky - rhizartróza - je poměrně častým onemocněním, které se může objevit již ve středním věku, většinou ve věku pozdějším. Bývá vesměs značně bolestivá a omezuje funkci palce ruky. Totální náhrada kloubu navrátí indikovanému pacientovi plnou funkčnost a pohyblivost palce ruky při zachování svalové síly.

Naši lékaři začali využívat tento implantát jako první v ČR. Implantát se zařazuje mezi implantáty vyráběné hlavně v Evropě - jde o typ "ball and socket", kdy je centrum rotace implantátu v trapézii. Necementovaný typ má unikátní artikulační povrch- DLC-DLC, který nepoužívá žádná jiná firma. Další předností je velikost hlavičky 7 mm. Je možno použít též cementovanou jamku s hlavičkou 5 mm. „Modularita je velkou výhodou tohoto typu endoprotézy. Protéza v sobě nese jisté originální prvky, které jsou v současné době předmětem patentového řízení. Velmi děkuji bývalému řediteli nemocnice a kolegovi MUDr. Vítu Kaňkovskému a primáři oddělení MUDr. Pavlu Kubátovi za podporu při vývoji protézy,“ dodal MUDr. Trtík.

V současné době již pracují lékaři a firma Beznoska na vývoji revizních systémů, které bude možno použít v budoucnu při nutnosti následné náhrady protézy.

Více informací o firmě - <http://www.beznoska.cz>.

Mgr. Petra Černo, tisková mluvčí NHB, tel. 569472201 nebo 604475082, petra.cerno@onhb.cz

