

Endoprotéza zápěstí

Pech, J., Veigl, D.

I. ortopedická klinika 1. LF UK Praha
Přednosta prof. MUDr. A. Sosna, DrSc.

Autoři představují návrh **totální náhrady karpu** vlastní konstrukce, jenž je určen k bezcementové fixaci. Návrh implantátu vychází z osvědčených typů kloubních náhrad používaných ve světě a vznikl ve spolupráci s firmou WALTER MEDICA, a.s.

INDIKACE:

- revmatická destrukce karpu IV.-V. stupně dle Larsena
- artrotická destrukce karpu
- kolaps karpu po aseptických nekrózách a pakloubech karpálních kůstek.



Implantát se skládá ze dvou základních komponent. **Komponenta radiální**, která je tvořena konkávní kulovou kloubní jamkou a kotvícím dříkem. **Kloubní jamka** je tvořena kovovým pláštěm s PE vložkou. **Karpální komponenta** je tvořena hlavním dříkem válcového tvaru určeného pro fixaci v diafýze III. metakarpu a **antiotačným trnem** pro fixaci v distální řadě karpálních kostí a basi II. metakarpu. Oba fixační elementy jsou spojeny příčnou zónou, která je opatřena kuželovým krčkem pro nasazení kloubní **hlavice**. Kotvící dřívky i plášť kloubní jamky jsou opatřeny osteointegračním porézním nástřikem doplněný hydroxyapatitem po celém povrchu.

