

Náhrada baze I. metakarpu

Popelka, S., Pech, J., Veigl, D.

I. ortopedická klinika 1.LF UK Praha

Přednosta: Prof. MUDr. A. Sosna, DrSc.

Autoři představují návrh **náhrady baze 1. metakarpu** vlastní konstrukce, jenž je určen k bezcementové fixaci. Návrh implantátu vznikl ve spolupráci s firmou Medin Orthopaedics, a.s.



INDIKACE:

- Rizartróza II. a III. stupně podle Eatona
- Revmatoidní artritida

Implantát se skládá ze dvou základních komponent. Dříku a hlavice. Dřík je vyroben z titanové slitiny Ti6Al4V (ISO 5862/III) a opatřen kombinovaným porézním povrchem s vrstvou hydroxyapatitu. Je vyráběn ve 2 velikostech. Hlavice je vyráběna ze slitiny CoCrMo (ISO 5832/IV) a ve 3 velikostech s průměrem hlavice 12, 14, 16 mm. Hlavice je spojená s dříkem samosvorným kuželem.

