



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

216 454

(11) (B1)

(61)
(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 12 12 80
(21) FV 8762-80

(51) Int. Cl.³ A 61 F 1/03

(40) Zveřejněno 10 09 81
(45) Vydáno 01 07 84

(75)
Autor vynálezu

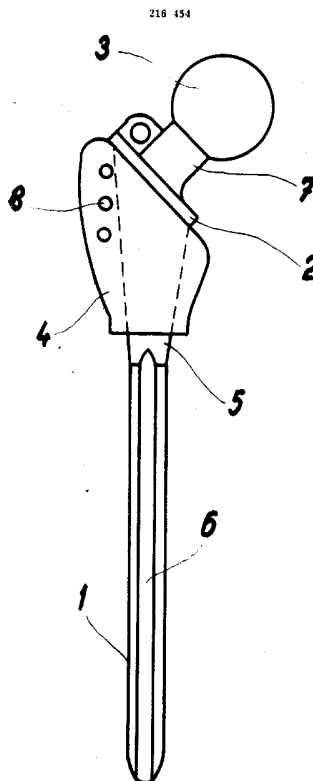
BEZNOSKA STANISLAV, PCHERY
ČECH OLDŘICH MUDr.CSc.,PRAHA
HRUBÝ IVAN
LUKÁŠ JAROSLAV, Kladno

(54) Endoprotéza s náhradou horní části stehenní kosti

Předmětem vynálezu je endoprotéza s náhradou horní - proximální - části stehenní kosti (femuru).

Podstata vynálezu spočívá v tom, že na dřík, opatřený nejméně jedním podélným vybráním, plynule navazuje kuželová část, na niž je samosvorně nasunuta náhrada horní části stehenní kosti, která je svou plochou opřena o široký límec a opatřena nejméně jedním průchozím otvorem.

Předmětu vynálezu lze využít při lékařských zákrocích v oblasti horní části stehenní kosti.



Vynález se týká endoprotézy s náhradou horní - proximální - části stehenní kosti - femuru.

Při nádorovém onemocnění v horní - proximální - části stehenní kosti - femuru - končí dosud většina případů amputací postižené končetiny, neboť není k dispozici vhodný implantát.

Tuto nevýhodu zcela odstraňuje endoprotéza s náhradou horní části stehenní kosti dle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že na dřík, opatřený nejméně jedním podélným vybráním, plynule navazuje kuželová část, na niž je samosvorně nasunuta náhrada horní části stehenní kosti, která je svou horní plochou opřena o široký límec a opatřena nejméně jedním průchozím otvorem.

Výhodou endoprotézy je zejména skutečnost, že ji lze použít jako cervikokapitální i totální, přičemž je vhodně kombinován kov s umělou hmotou.

Příkladné provedení endoprotézy dle vynálezu je znázorněno na připojeném výkresu v bočním pohledu.

Na dřík 1 opatřený podélným vybráním 6 navazuje kuželová část 5, na niž je samosvorně nasazena náhrada 4 horní části stehenní kosti, zhotovená s výhodou z umělé hmoty a opatřená několika příčnými průchozími otvory 8. Tato náhrada 4 horní části stehenní kosti je svou horní plochou opřena o široký límec 2, z něhož vychází krček 7, přecházející do kulové hlavice 3.

Předmětné endoprotézy lze výhodně využít při lékařských zákrocích v oblasti horní části stehenní kosti.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Endoprotéza s náhradou horní části stehenní kosti, sestávající z kulové hlavice, krčku, vytahovacího oka a dříku, vyznačená tím, že na dřík (1), opatřený nejméně jedním podélným vybráním (6), plynule navazuje kuželová část (5), na niž je samosvorně nasunuta náhrada (4) horní části stehenní kosti, která je svou horní plochou opřena o široký límec (2) a opatřena nejméně jedním průchozím otvorem (8).

