

KLOUBOVÁ SPOJKA RÁMOVÉ FIXACE PRO SPOJOVÁNÍ PRVKŮ SUPERSTABILNÍ FIXACE PŘI CHIRURGICKÉ LÉČBĚ ZLOMENIN A PAKLOUBŮ

Pro fixaci zlomenin se dosud používá závitová fixace Charnleyova typu s použitím závitových tyčí různých délek. Nevýhodou je možnost fixace pouze v jedné rovině, nerovnoměrná komprese, obtížná čistitelnost a nemožnost spojení do skeletálních fixací pro superstabilní fixaci.

Tyto nevýhody odstraňuje kloubová spojka rámové fixace pro spojování prvků superstabilní fixace podle vynálezu Stanislava Beznosky z Kladna, MUDr. Oldřicha Čecha, CSc. z Prahy, Ivana Hrubého z Kladna, Jaroslava Lukáše ze Švermov a inž. Jaroslava Novotného z Kladna, která byla vytvořena jako důsledek nového způsobu léčby.

Obr. 1 znázorňuje boční pohled na kloubovou spojku a obr. 2 ukazuje její použití ve skeletální fixaci.

Kloubová spojka je tvořena dvěma pruty (1), jež jsou spojeny spojovacím prvkem (3), který prochází spojovacím okem (2). Podélná osa spojovacího oka (2) je kolmá k podélné ose prutů (1). Na opačném konci prutů (1) jsou suvné upínky (4) s aretačním prvky (5).

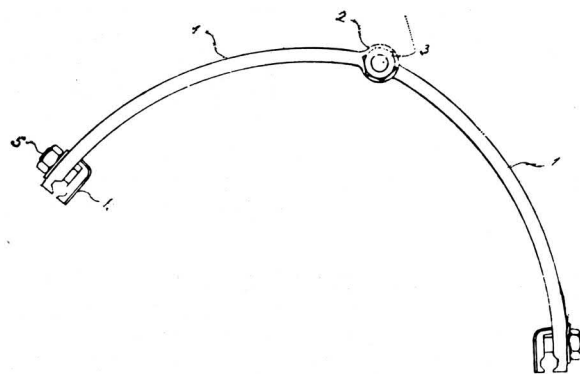
Kloubová spojka se použije pro zpevnění zlomeniny například tak, že do dvou pevných fixačních rámců (6) jsou zavedeny operační hřebíky (7) procházející jednou částí zlomené kosti a druhou částí zlomené kosti procházejí další operační hřebíky (8). Po jejich utažení v pouzdrech (9) se spojí oba pevné fixační rámy (6) kloubovými spojkami (10). Po dotažení aretačních prvků (5) upínek (4) a spojovacího prvku (3) je vytvořena pevná skeletální soustava.

Výhodou kloubové spojky je to, že umožňuje spojovat jednotlivé prvky do superstabilní fi-

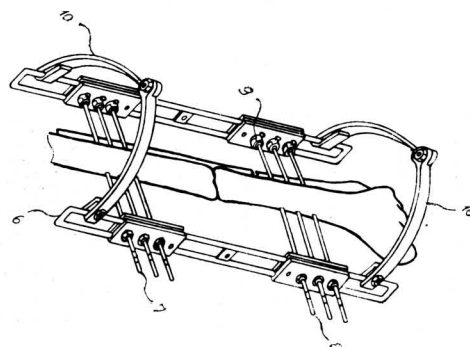
xace v jedné rovině, takže lze vytvořit tuhé skeletální sestavy různých typů fixátorů podle druhu zlomeniny a zvolené techniky léčby.

(Čs. autorské osvědčení č. 205 338).

Dr. ing. J. SKALA



Obr. 1



Obr. 2