

Amerykańska Akademia Chirurgii Ortopedycznej

70 Coroczne Spotkanie

5-9 luty 2003

Nowy Orlean, Luizjana

Doświadczenia z Systemem Teleskopowym Fassier-Duval w leczeniu Wrodzonej Łamliwości Kości.

Francois Fassier , dr med., Montreal, Quebec, Kanada

Pierre Duval, dr med., Cowansville, Quebec, Kanada

Ariel Dujovne, mgr, Montreal, Quebec, Kanada

PODSUMOWANIE: Niniejszy raport prezentuje doświadczenia z używaniem systemu teleskopowego Fassier-Duval u dzieci z Wrodzoną Łamliwością Kości.

Rzadsze występowanie lub powtórna operacja niż w przypadku nieprzedłużalnych prętów u pacjentów z Wrodzoną Łamliwością Kości (51%) w porównaniu z wczesnymi modelami prętów teleskopowych (27%) zostało zrównoważone przez częstsze występowanie uszkodzeń mechanicznych zaobserwowane w drugim modelu. W przypadku gdy według doniesień, oba tradycyjne rozwiązania odnotowywały współczynniki komplikacji sięgające 55%, rozwinięcie nowej metody było znacznie opóźnione. Nowy pręt teleskopowy bez ingerencji w stawy został opracowany z myślą o utrzymaniu korzyści urządzeń teleskopowych przy równoczesnym uniknięciu nawrotów komplikacji mechanicznych. Nowe urządzenie ma proksymalne i dystalne mocowanie i może być zaimplantowane w sposób umożliwiający minimalną inwazję tylną boczną. Leczenie obejmowało czterdzieści cztery przypadki wstawiania prętów do długich kości (43 kości udowe, 1 kość ramienna) u 28 pacjentów z Wrodzoną Łamliwością Kości i jednego pacjenta z dysplazją szkieletową. Przecięty wiek operowanych pacjentów to 47 miesięcy (13 m do 11 lat) z maksymalną obserwacją obejmującą 34 miesiące. Wczesne rezultaty pokazują, że w 93,2% przedłużenie następuje w sposób zadowalający. W grupie odnotowano 3 komplikacje: jeden pacjent płci męskiej cierpiał na wysunięcie części do stawu kolanowego i potrzebował poprawy, u jednej kobiety implant przesunął się proksymalnie do poślodka na wskutek natychmiastowego podnoszenia ciężarów przez dziecko tuż po operacji; i jeden pręt nie wysunął się teleskopowo lecz bez

konsekwencji dla wzrostu i nie powodując urazów do tej pory. Uważa się, że w krótkim terminie (poniżej 3 lata po operacji) użycie systemu teleskopowego Fassier-Duval we wczesnym dzieciństwie u dzieci z Wrodzoną Łamliwością Kości może zredukować komplikacje połączone z mocowaniem teleskopowym.

Dokument #170 zaprezentowany podczas 2003 AAOS – Nowy Orlean, Luizjana