

Wydłużanie kości długich z użyciem śródszpikowych prętów magnetycznych w wieku nastoletnim. Doniesienie wstępne

Łukasz Zbirek, Bartłomiej Kowalczyk

Oddział Ortopedyczno-Urazowy z Centrum Leczenia Artrogripozy, Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie

Wstęp. Leczenie nierówności kończyn stanowi poważny element leczenia patologii układu ruchu. Zastosowanie prętów magnetycznych do śródszpikowego wydłużania kości jest w ostatnich latach ważnym narzędziem w tym zakresie.

Cel. Przedstawienie wstępnych wyników i komplikacji stosowania śródszpikowych prętów magnetycznych w retrospektywnym ocenie grupy pacjentów nastoletnich i młodych dorosłych.

Materiał metoda. W okresie od 2020 do 2023 wykonano wydłużanie 14 segmentów u 10 pacjentów (8 chłopców, 2 dziewczynki) przy użyciu śródszpikowych prętów magnetycznych. Średni wiek pacjentów w chwili operacji wyniósł 16,4 lat (od 14 do 21 lat). U dwu pacjentów wykonano wydłużanie wielosegmentowe (odpowiednio 2 i 4 segmentów), u obu w dwu etapach. U jednego z nich wskazaniem do wydłużenia ud i podudzi była niskorosłość na tle achondroplazji. U pozostałych średnia różnica długości wyniosła 49 mm (35–100 mm). W badaniu kontrolnym oceniono wyniki kliniczne i radiologiczne oraz analizę przebiegu leczenia pod kątem powikłań.

Wyniki. U wszystkich uzyskano zakładane wydłużenie. W 6 przypadkach wystąpiły komplikacje wymagające leczenia operacyjnego w 1 przypadku (wymiana pręta magnetycznego na stabilizację śródszpikową statyczną po uzyskaniu wydłużenia).

Wnioski. Zastosowanie śródszpikowych prętów magnetycznych u wybranych pacjentów stanowi efektywną i bezpieczną metodę leczenia nierówności kończyn w krótkookresowym okresie obserwacji.