

Ocena własnych wyników leczenia operacyjnego złamań obojczyków u dzieci śródszpikowym, gwintowanym prętem tytanowym

Evaluation of the results of surgical treatment of clavicle fractures in children with an intramedullary threaded titanium rod

Sebastian Jaszczuk, Szymon Chrześcijan
Klinika Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu Dzieci i Dorosłych

Cel. Ocena wyników leczenia złamań obojczyków u dzieci leczonych operacyjnie z użyciem zespolenia śródszpikowym, gwintowanym prętem tytanowym, przyjętych i operowanych w trybie nagłym.

Materiał metoda. Analiza i ocena wyników leczenia oraz występujących powikłań do czasu usunięcia zespolenia. Do analizy zakwalifikowano 77 pacjentów w wieku od 11 do 17 lat (średnio 14.9) leczonych w latach 2013–2024 (19 dziewcząt, 58 chłopców). Wskazaniami do leczenia operacyjnego były: złamanie obojczyka u pacjentów powyżej 10. roku życia, ze skróceniem odłamów powyżej 2 cm. Czas trwania zabiegu operacyjnego wynosił od 20 do 90 minut (średnio 35 min) i zależał od doświadczenia operatora.

Wyniki. Powikłania w postaci perforacji skóry przez zespolenia zaobserwowano w 6 przypadkach (7,8%). Infekcja miejsca operowanego wystąpiła u 2 osób (2,6%). W tych przypadkach usunięto zespolenia w trybie przyśpieszonym po średnio 79 dniach. Nie wystąpiły ograniczenia zakresu ruchomości obręczy barkowej. U 55 pacjentów po uzyskaniu pełnego zrostu usunięto zespolenie między 4. a 16. miesiącem od urazu (średnio po 6 miesiącach). 7 pacjentów zaniechało dalszej obserwacji w jednostce badającej. 13 pacjentów w dalszym ciągu pozostaje w procesie leczenia. Po zakończeniu leczenia wszyscy pacjenci uzyskali pełną ruchomość obręczy barkowej bez utrzymujących się dolegliwości bólowych (VAS 0).

Wnioski. Leczenie złamań obojczyka za pomocą zespolenia śródszpikowym, gwintowanym prętem tytanowym jest metodą skuteczną i stosunkowo łatwą do zastosowania. Doświadczenie operatora koresponduje z krzywą uczenia. Leczenie operacyjne pozwala na wczesne rozpoczęcie ruchu obręczy barkowej.