

**Leczenie złamań trzonów kości przedramienia
za pomocą śródszpikowych prętów biowchłaniających**
*Treatment of forearm shaft fractures using bioabsorbable intramedullary elastic
nails*

Piotr Buchcic, Maciej Małolepszy, Błażej Pruszczyński, Andrzej Borowski Klinika Ortopedii i Ortopedii dziecięcej Uniwersytetu Medycznego w Łodzi

Wstęp. Złamania trzonów przedramienia są częstym urazem u dzieci i młodzieży. Gdy konieczne jest leczenie operacyjne, najczęściej stosowane są elastyczne gwoździe śródszpikowe (ESIN). Pomimo braku jednoznacznych ku temu przesłanek, u wielu pacjentów po wygojeniu złamania usuwa się materiał zespalający. Często podczas usuwania implantu konieczne jest poszerzenie pierwotnego minimalnego nacięcia. Aby zmniejszyć obciążenie związane z leczeniem złamań u dzieci, poczyniono znaczne wysiłki w celu opracowania biodegradowalnych implantów, dzięki którym ich usuwanie nie jest konieczne. **Cel.** Praca ma na celu prezentację wstępnych wyników leczenia złamań trzonów kości przedramienia za pomocą prętów Activa IM Nail.

Materiał metoda. W naszym ośrodku w 2023 roku rozpoczęliśmy zespalanie złamań trzonów kości przedramienia za pomocą implantów biowchłaniających Activa IM-Nail. Do chwili obecnej implanty te wykorzystaliśmy u 15 pacjentów (9 chłopców i 6 dziewczynek).

Wyniki. Nie zanotowaliśmy żadnych reakcji alergicznych na wykorzystany implant. U wszystkich pacjentów nastąpił wzrost kostny w oczekiwanym czasie. Do minusów zastosowania prętów biowchłaniających należy dłuższy czas zabiegu wynikający z techniki operacyjnej i konieczność stosowania opatrunku gipsowego.

Wnioski. Konieczne są badania potwierdzające bezpieczeństwo i skuteczność stosowania prętów biowchłaniających. Udział naszej jednostki w wielośrodkowym europejskim projekcie Activa IM Nail PMCF Study ma na celu dostarczenie potrzebnych danych.