Przydatność artrografii oraz USG w ocenie złamań okolicy łokcia u małych dzieci. Prezentacja 2 przypadków i przegląd literatury

Usefulness of arthrography and ultrasonography in the assessment of elbow fractures in small children. Presentation of two cases and literature review

Adam Daniel, Szymon Wałejko, Tomasz Mazurek
Katedra i Klinika Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego

Wstęp. Złamania okolicy stawu łokciowego u małych dzieci < 5 lat mogą zostać przeoczone lub niedoszacowane w ruty- nowej diagnostyce RTG z uwagi na brak uwidocznienia wszystkich jąder kostnienia.

Cel. Celem naszej pracy jest zwrócenie uwagi na powyżej przedstawiony problem oraz pokazanie skuteczności artrografii i USG w ocenie złamań okolicy stawu łokciowego u najmłodszych dzieci.

Materiał metoda. Prezentacja 2 dzieci ze złamaniami okolicy stawu łokciowego leczonymi operacyjnie w Klinice Ortopedii i Traumatologii Dzieci. Pierwszy chłopiec 5-letni ze złuszczeniem głowy kości promieniowej. Drugi chłopiec 7-miesięczny ze złuszczeniem nasady dalszej kości ramiennej. Dzieci zostały poddane rutynowej diagnostyce RTG która w pełni nie uwidoczniła spektrum urazów. Następnie została wykonana diagnostyka USG oraz śródoperacyjna artrografia stawu łokciowego która w pełni pokazała morfologię oraz charakter złamań co pozwoliło na zastosowanie skutecznego prawidłowego leczenia operacyjnego.

Wyniki. Pacjentów zbadano po 0,5 roku od leczenia operacyjnego. W obydwu przypadkach uzyskano bardzo dobry wynik końcowy.

Wnioski. W przypadku urazów okolicy stawu łokciowego u małych dzieci w postepowaniu diagnostycznym, jak i leczniczym przydatne jest wykorzystywanie artrografii oraz USG stawu.