1. Zusammenfassung/ Abstract

MyOsteotomy ist ein modernes Osteotomie-System zur Behandlung komplexer Frakturen und Knochenfehlstellungen. Durch neueste Technologien können patientenspezifische Bohr- und Sägelehren, sogenannte Guides, präzise eingesetzt werden, um Knochenosteotomien millimeter- sowie gradgenau durchzuführen und die gewünschte Zielanatomie zu erreichen.

Anhand eines Fallbeispiels einer distalen Radiusfraktur mit vorzeitigem Verschluss der Epiphysenfuge wird die Anwendung des Systems veranschaulicht. Der gesamte Patientenweg von der Operationsplanung bis zur Vollendung der Therapie wird detailliert erläutert. Basierend auf diesem Fallbeispiel werden sowohl die Anatomie des Unterarms wie auch Besonderheiten von Epiphysenfugenverletzungen und deren Klassifikation nähergebracht.

Im Fokus der Arbeit stehen die präoperative Planung einer solchen Operation sowie die intraoperative Anwendung der patientenspezifischen Guides.

Keywords:

Epiphysenfuge| präoperative Planung | MyOsteotomy| Computertomographie (CT)| Guide