

94-0213

Invenția se referă la medicină, și anume la traumatologie și ortopedie. Scopul invenției este osteosinteza extrafocală a fragmentelor osului scafoid după reducerea deschisă cu adaptarea lor maximală prin compresie “dirijată” și aparatul pentru efectuarea ei. Aparatul cu tije este confecționat din aliaj metalic inoxidabil, reprezintă un dispozitiv de strângere, alcătuit din două suporturi pentru tije unite printr-o cuplă cu șurub compresor-distractor și două tije de ghidare. Pe suprafețele laterale ale suporturilor pentru tije sunt câte două șanțuri din fiecare parte, pentru o fixare mai stabilă a tijelor. Tijele au un vârf ascuțit în formă de sulică și străbat ușor țesutul osos, iar pentru o fixare mai stabilă cu fragmentele sunt dotate cu filet. Ele se introduc cu o cheie specială, care are la un capăt un dispozitiv pentru fixarea tijei, iar la alt capăt un dispozitiv pentru compresie, unit printr-un rulment cu mânerul, cel dintâi simplificând rotirea mânerului. După reducerea deschisă a fragmentelor, cu ajutorul cheii se introduc două tije în fragmentul proximal și altele două în fragmentul distal. După suturarea plăgii se montează aparatul cu tije. Din a 5-a - 7-a zi se începe compresia “dirijată” pentru adaptarea maximală a fragmentelor.