

94-0210

Invenția se referă la medicină, și anume la chirurgie, concret: la traumatologie și ortopedie. Scopul invenției este osteosinteza extrafocală stabilă și închisă a osului scafoid al mâinii, care dă posibilitatea adaptării maxime a fragmentelor și de asemenea a stimulării consolidării prin distracție-compresie în aparat. Prin introducerea a două tije în fragmentul proximal și a altor două în cel distal și montarea lor în aparat se face o compresie-distracție "dirijată". Prin metoda dată se realizează osteosinteza stabilă a osului scafoid al mâinii cu adaptarea maximală a fragmentelor. În cazul fracturilor neconsolidate sau al pseudartrozei se poate stimula consolidarea prin distracție-compresie, păstrând concomitent mișcările atât ale degetelor, cât și ale mâinii pe tot parcursul tratamentului, ceea ce este foarte important în optimizarea termenului consolidării și reabilitării bolnavilor.