

Invenția se referă la medicină, în special la chirurgia maxilo-facială și poate fi utilizată pentru fixarea miniinvazivă a fragmentelor fracturilor mandibulare la nivelul condilului prin acces endobucal.

Esența invenției constă în aceea că se efectuează o incizie intraorală în formă de S de-a lungul marginii anterioare a ramului ascendent al mandibulei, se decolează periostul pe partea laterală a ramului ascendent până la linia de fractură, apoi cu ajutorul unui retractor, introdus după marginea posterioară a mandibulei, se lărgeste plaga pentru vizualizarea câmpului operator, după care periostul se decolează în direcția cranială, expunând complet linia de fractură, prin accesul format se introduce un endoscop cu o sursă de lumină cu vizualizarea poziționării fragmentelor fracturii, cu ajutorul unui forceps cu muchii ascuțite sau a unui elevator curbat sau a unui manipulator se efectuează repoziționarea fragmentului proximal în poziția anatomică corectă, apoi se expune suprafața laterală a fragmentului proximal, sub vizualizarea endoscopică se determină zona optimă pentru plasarea unei plăci din titan, cu ajutorul unei șurubelnițe, dotate cu o piesă de lucru unghiulară, se fixează placa prin două șuruburi la nivelul fragmentului proximal, după care se perforează două orificii în fragmentul distal și se fixează placa cu șuruburi de el, iar țesuturile moi se suturează pe straturi.

Revendicări: 1