

Invenția se referă la medicină, în special la stomatologie și poate fi utilizată pentru restabilirea defectelor osoase ale maxilarelor, ca urmare a rezorbției patologice sau fiziologice ale osului.

Esența invenției constă în aceea, că preoperator se efectuează tomografia computerizată cu determinarea dimensiunilor defectului osos al maxilarului, apoi de la pacient cu 2...3 ore înainte de procedură se prelevă 10 ml de sânge venos, care se centrifughează timp de 8...12 min, la 3000...3500 rot./min, cu obținerea unei suspensii bogate în trombocite, după care se întinde o bucată de plasă chirurgicală resorbabilă din poliglactină sau acid poliglicolic, peste care se aplică cristale de hidroxiapatită și se stropește cu suspensia pregătită cu formarea unui complex sub formă de membrană, care se introduce într-o boxă de presare pentru deshidratarea ei. Apoi se efectuează anestezia locală și o incizie a mucoasei, se decolează țesuturile cu formarea unui lambou mucoperiostal, se înlătură țesuturile de granulație și marginile ascuțite ale osului; în locul defectului, se aplică alotrans-plant osos în calitate de material de augmentare, iar peste el se aplică membrana pregătită, care se adaptează după dimensiunile defectului osos, iar marginea liberă a membranei se fixează cu capse resorbabile, cu evitarea spațiilor libere în regiunea defectului osos, după care mucoasa se suturează.

Revendicări: 1