Recomandari de utilizare



1 Inaintea tratamentului

1. Marirea crestei osoase alveolare cu **NanoBone®** | block nu poate fi realizata in acelasi timp cu insertia implanturilor. Sunt necesare doua procedee la intervale de timp diferite.
2. Procesele inflamatorii de vecinatate necesita tratament inaintea interventiei de aditie.
3. Mucoasa orala se recomanda a fi dezinfectata prin clatire timp de 2 minute.
4. Anestezia locala este de obicei suficienta pentru eliminarea durerii.
5. Recomandam administrarea antibioticelor preoperator.



2 Instructiuni chirurgicale - lambou

1. Acoperirea cu tesut moale suficient vascularizat este decisiv pentru succesul augmentarii cu bloc osos. Pentru biotipurile gingivale groase, un lambou “gap” s-a dovedit efficient. Acest lambou trebuie pregatit astfel incat, dupa incizia in vestibul se va forma un lambou care va urmari curbura osului alveolar cel putin 2 mm spre portiunea orala.
2. Periostul este indepartat prin incizia crestala. Daca se prevede ca incizia auxiliara periostala este necesara pentru o inchidere primara fara tensiune, aceasta va fi facuta imediat dupa formarea lamboului.

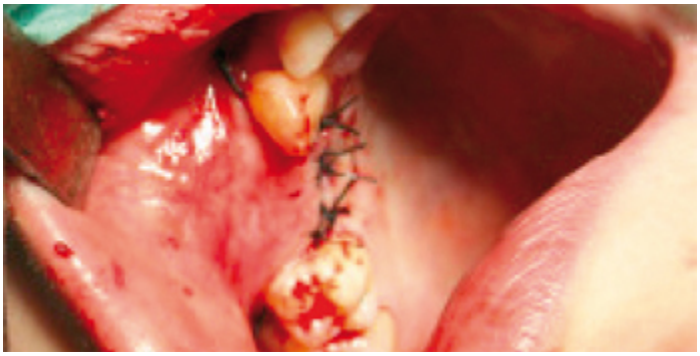
3 Instructiuni chirurgicale – aplicarea NanoBone ® | block



1. Perforarea atenta a corticalei (pocket hole bores) este posibila dar nu obligatorie.
2. Inainte de prima aplicare in zona receptoare, blocul **NanoBone®** | block trebuie umectat cu solutie sterila de ser fiziologic.
3. **NanoBone®** | block trebuie adaptat la defect astfel ca el va fi pozitionat razant cu suprafata osului. Acest lucru se realizeaza cu instrumente rotative (freza diamantata sferica sau para) sau prin taierea si sculptarea cu un bisturiu. Marginile trebuie sa fie rotunjite.
4. In momentul obtinerii formei dorite, se frezeaza prima gaura de surub sub racire cu ser fiziologic. Blocul trebuie fixat (cleste de fixare a osului – ‘bone holding forceps’) in timpul frezarii. In acest moment, se poate infileta trei sferturi din surub cu placuta de osteosinteza inclusa.
6. A doua gaura de surub este frezata. In acest moment ambele suruburi pot fi infiletate pana in momentul in care capetele lor se pozitioneaza razant cu suprafata placutei de osteosinteza.
7. Nu strangeti suruburile foarte mult deoarece se poate deteriora blocul **NanoBone®** | block.
8. Daca nu exista un suport osos sufficient pentru ancorarea sigura a suruburilor de osteosinteza, blocul trebuie fixat la osul adiacent cu ajutorul unei mini-placi sau o plasa solida din titan astfel incat orice micro deplasare a blocului sa fie evitata. Este necesar cand nu mai exista tabla osoasa orala sau este prea subtire pentru sustinerea suruburilor de fixare..
9. Tranzitia de la blocul inserat la suprafata osoasa se face cu ajutorul

granulelor **NanoBone®** | granulate (KAM) in maniera bine cunoscuta. Granulele sunt asezate si pozitionate dupa preferinta.

4 Instructiuni chirurgicale – inchiderea plagii



1. Augmentarea poate fi nacoperita cu o membrane care ar trebui sa aiba functie nelimitata (lifetime) de bariera, pentru a asigura vindecarea optima stratului de tesut moale supraiacent.
2. **Inchiderea plagii – fara absolut nici o tensiune in lambou.**
3. In cazurile unei mobilizari a zonei operate datorita miscarilor musculare invecinate, trebuie verificat daca este necesara o protectie suplimentara. In acest scop, este utila o membrana ranforsata cu titan sau o plasa din titan.