

# IDROSSILAPATITE AT<sup>®</sup> CE

0373

Idrossilapatite granulare osteoconduttiva per la rigenerazione guidata del tessuto osseo in chirurgia odontoiatrica

"Sistema di materiali per rigenerazione guidata  
Collagene AT<sup>®</sup> Idrossilapatite AT<sup>®</sup>

## Generalità e Caratteristiche tecniche

L'utilizzo dell'**Idrossilapatite AT<sup>®</sup>** evita che le cellule epiteliali e connettivali interferiscano con la crescita di tessuto osseo e di tessuto parodontale.

Il mantenimento di uno spazio con la **Idrossilapatite AT<sup>®</sup>** sotto la membrana in collagene, che svolge un effetto barriera, favorisce la crescita di nuovo tessuto osseo e nuovo tessuto parodontale e previene il riassorbimento postchirurgico della cresta.

Le microirregolarità sulla superficie della **Idrossilapatite AT<sup>®</sup>** permettono l'adsorbimento di proteine plasmatiche con la funzione di fattori di crescita e con azione osteoinduttiva.

L'**Idrossilapatite AT<sup>®</sup>**, Idrossilapatite di calcio con peso molecolare 502,32 è stata progettata e realizzata perchè la particolare granulometria consenta la manipolazione e l'applicazione diretta del materiale nel campo operatorio, grazie alla adesione reciproca dei granuli.

I granuli di forma sferica delle dimensioni di 200-500 micron aderiscono tra di loro per capillarità e lasciano degli spazi intermedi continui, che hanno azione osteoconduttrice e vengono progressivamente colonizzati dalle neotrabecolature ossee.

Il riassorbimento del granulo all'interno dei tessuti avviene progressivamente in direzione centripeta verso l'interno del granulo in un tempo variabile da 6 a 60 mesi, durante la formazione di nuove trabecolature ossee.

Il tempo di assorbimento corrisponde al tempo fisiologico per il rimodellamento traiettoriale della trabecolatura ossea.

Per ottenere un buon esito nella Rigenerazione Guidata dei Tessuti, si deve collocare **Idrossilapatite AT<sup>®</sup>** sotto la membrana Collagene AT<sup>®</sup>.

## Confezionamento e Conservazione

L'**Idrossilapatite AT<sup>®</sup>** viene presentata in tre confezioni:

- un flacone di vetro da 17g con tappo in bachelite. **(codice 2600)**
- 10 flaconcini monouso in vetro da 1 g con tappo a vite. **(codice 2601)**
- 2 flaconcini monouso in vetro da 1 g con tappo a vite in blister termosaldato. **(codice 2609)**

L'**Idrossilapatite AT<sup>®</sup>** è sterilizzata a raggi gamma.

## Principali Utilizzazioni

### In Chirurgia Implantologica

per la prevenzione del riassorbimento osseo e per procedure di rigenerazione guidata e di rialzo del seno mascellare associate ad applicazioni di impianti.

### In Chirurgia Parodontale

per tasche intraossee e per procedure di rigenerazione guidata.

### In Chirurgia Endodontica e degli inclusi

per la oblitterazione delle cavità ossee periapicali e alveolari.

### In Exodonzia

per la oblitterazione delle cavità alveolari e per la prevenzione della atrofia postestrattiva.

## Avvertenze

L'**Idrossilapatite AT<sup>®</sup>** non deve essere utilizzata nei casi di infezioni acute o ferite infette.

Il dispositivo medico **Idrossilapatite AT<sup>®</sup>** deve essere utilizzato esclusivamente da Odontoiatri o Medici specialisti.

Il dispositivo medico deve essere utilizzato solamente se la confezione è integra.

Le etichette adesive incluse per la rintracciabilità vanno apposte nella scheda del paziente.

# IDROSSILAPATITE AT<sup>®</sup> CE

0373

Granular osteoconductive Hydroxylapatite for guided tissue regeneration in dental surgery

"Guided regeneration materials system  
Collagene AT<sup>®</sup> Idrossilapatite AT<sup>®</sup>

## Properties and Technical Features

The **Idrossilapatite AT<sup>®</sup>** application prevents epithelial and connective tissue cells from interfering with bone growth and periodontal tissue growth.

The maintenance of a space beneath the membrane by **Idrossilapatite AT<sup>®</sup>** allows production of new bone tissue and new periodontal tissue and for the prevention of post-surgical reabsorption of the alveolar ridges.

Surface nanometric micro-irregularity of **Idrossilapatite AT<sup>®</sup>** allows the absorption of plasmatic proteins with function of growth factors and with osteoinductive action.

**Idrossilapatite AT<sup>®</sup>**, calcium hydroxylapatite with molecular weight 502,32 with nanometric microgranulometry at surface, has been designed and created because its particular granulometry allows the direct manipulation and application of the material into the operating field, thanks to its reciprocal adhesion of the particles.

Sphere shaped granulometry 200-500 micron adhere each other for capillarity and leave continuous intermediate spaces, which have an osteoconductive action and are progressively colonized by bony trabeculations.

Reabsorbable progressively in centripetal direction, towards the inside of the granule in a time span of 6-60 months, during the formation of new bone.

The absorption time corresponds to the physiological time for the trajectorial remodeling of trabecula bone.

To get a good result in Guided Tissue Regeneration, it must be placed **Idrossilapatite AT<sup>®</sup>** under the Collagene AT<sup>®</sup> membrane.

## Packaging and Conservation

**Idrossilapatite AT<sup>®</sup>** are sold in three different packagings:

- 1 glass bottle of 17 g with bake-lite cap. **(code 2600).**
- 10 glass bottle single use of 1 g with cap **(code 2601).**
- 2 glass bottle single use of 1 g with screw cap in welded blister **(code 2609).**

**Idrossilapatite AT<sup>®</sup>** is sterilized by gamma radiation.

## Main Utilizations

### In Implant Surgery

allows the application of regeneration materials to prevent post-operative ridge atrophy and atrophic ridges augmentation before implant surgery.

### In Periodontal Surgery

allows guided regeneration in intrabony pockets.

### In Endodontic Surgery

allows new bone growth in the periapical zone without residual cavity.

### In Oral Surgery

allows the filling of post-extractive sockets and prevents bone atrophy.

## Precautions

**Idrossilapatite AT<sup>®</sup>** is contraindicated in patients with acute infections or contaminated wounds.

Medical device **Idrossilapatite AT<sup>®</sup>** can be used only by Dental Surgeons, Physicians, Dentists qualified in surgical dental procedures.

Before using **Idrossilapatite AT<sup>®</sup>** make sure the packaging is intact.

The including adhesive tracking labels shall appear in the patient data.

# IDROSSILAPATITE AT® CE

0373

Hidroxiapatita granular osteoconductora para la regeneración tisular guiada en cirugía bucal

“Sistema de materiales para regeneración guiada  
Collagene AT® Idrossilapatite AT®”

## Generalidades y Características técnicas

El empleo de la **Idrossilapatite AT®** evita que las células epiteliales y conectivas interfieran con el crecimiento del tejido óseo y del tejido periodontal. El mantenimiento de un espacio con la **Idrossilapatite AT®** debajo de la membrana de colágeno, que ejerce un efecto barrera, favorece el crecimiento de nuevo tejido óseo y de nuevo tejido periodontal y previene la reabsorción postquirúrgica de la cresta.

Los microirregularidades nanométricas en la superficie de la **Idrossilapatite AT®** permiten la adsorción de las proteínas plasmáticas con función de factores de crecimiento y con acción osteoinductora.

La **Idrossilapatite AT®**, hidroxiapatita de calcio con un peso molecular de 502,32 con microgranulometría nanométrica, ha sido diseñada y realizada a fin de que su especial granulometría consienta un manejo y aplicación directa del material en el campo operatorio, gracias a la adhesión recíproca de los gránulos. Los gránulos esféricos de tamaño 200-500 micrómetros se adhieren entre sí por capilaridad y dejan unos espacios continuos intermedios, que ejercen una acción osteoconductora y son colonizados gradualmente por trabéculas óseas nuevas.

La reabsorción del gránulo dentro de los tejidos es progresiva y en dirección centripeta hacia el interior del gránulo en un tiempo que varía de 6 a 60 meses, durante la formación de trabéculas óseas nuevas.

El tiempo de absorción corresponde al tiempo fisiológico de remodelación en la trayectoria de las trabéculas óseas.

Para lograr un buen resultado en la Regeneración Tisular Guiada se debe colocar la **Idrossilapatite AT®** debajo de la membrana de Collagene AT®.

## Presentación y conservación

La **Idrossilapatite AT®** se presenta en tres envases:

- un frasco de vidrio de 17 g con tapón de baquelita, reesterilizable por calor seco o autoclave de vapor. (código 2600)
- 10 frascos desechables de vidrio de 1g con tapón de rosca (código 2601)
- 2 frascos desechables de vidrio de 1g con tapón de rosca en blíster termosellado (código 2609)

La **Idrossilapatite AT®** es esterilizada por rayos gamma.

## Usos principales

### En Implantología

para la prevención de la reabsorción ósea y para procedimientos de regeneración guiada y elevación del seno maxilar asociados a aplicaciones de implantes.

### En Periodoncia

para bolsas intraóseas y para procedimientos de regeneración guiada.

### En Cirugía Endodóntica

y de dientes incluidos para la obliteración de las cavidades óseas periapicales y alveolares.

### En Exodoncia

para la obliteración de las cavidades alveolares y para la prevención de la atrofia postextracción.

## Advertencias

El uso de **Idrossilapatite AT®** está contraindicado en casos de infección aguda o de heridas infectadas.

El producto sanitario **Idrossilapatite AT®** debe ser utilizado solo por Odontólogos o médicos especialistas.

El producto sanitario se debe utilizar únicamente si el envase permanece intacto.

Las etiquetas adhesivas para la trazabilidad incluidas se deberán colocar en la ficha del paciente.

# IDROSSILAPATITE AT® CE

0373

Idrossilapatite granulaire osteoconductive pour la régénération guidée du tissu osseux en chirurgie dentaire

“Système de matériel pour la régénération guidée  
Collagène AT® Idrossilapatite AT®”

## Généralités et Caractéristiques Techniques

L'utilisation de l'**Idrossilapatite AT®** évite que les cellules épithéliales et les cellules conjonctives empêchent la croissance du tissu osseux et du tissu parodontal. Maintenir un espace en dessous de la membrane en collagène, qui donne un effet barrière, avec l'**Idrossilapatite AT®** favorise la croissance de nouveau tissu osseux et de tissu parodontal en prevenant la reabsorption post-chirurgicale de la crête.

Les microirregularités nanométriques sur la surface de l'**Idrossilapatite AT®** permettent l'absorption des protéines plasmatiques avec la fonction des facteurs de croissance et avec une action ostéoinductive.

L'**Idrossilapatite AT®** est un composé d'hydroxyapatite phosphate de calcium avec un poids moléculaire de 502,32 et une microgranulométrie nanométrique.

L'**Idrossilapatite AT®** est réalisé et produit avec une granulométrie spécifique. Cette composition permet une meilleure manipulation et l'application directe du matériel dans le champ opératoire grâce à l'adhésion réciproque des granules. Les granules de forme sphérique et de dimensions de 200-500 microns s'unissent par capillarité en laissant des espaces intermédiaires continus. Les granules ont une action ostéo-conductive et sont progressivement colonisés par les néotrabécolatures osseuses.

L'absorption de la granule à l'intérieur des tissus est progressive en direction centripète vers l'intérieur de la granule dans l'ordre des temps de 6 à 60 mois simultanément avec la formation de nouvelles trabécolatures osseuses.

Le temps d'absorption correspond au temps physiologique nécessaire pour le remodelage de la trajectoire de la trabécolature osseuse. Pour obtenir de bons résultats dans la Régénération Guidée des Tissus il faut placer l'**Idrossilapatite AT®** en dessous de la membrane en collagène.

## Conditionnement et Emballage

L'**Idrossilapatite AT®** est emballé de la façon suivante:

- 1 flacon en verre de 17g avec bouchon en bakélite. (code 2600)
- 10 flacons à usage unique en verre de 1 g avec bouchon à vis. (code 2601)
- 2 flacons à usage unique en verre de 1 g avec bouchon à vis, dans un blister thermosoudé. (code 2609)

L'**Idrossilapatite AT®** est stérilisé par rayons gamma.

## Utilisations Principales

### En Chirurgie Implantologique

pour la prévention de la reabsorption osseuse et pour les procédures de régénération guidée et du rehaussement du plancher du sinus maxillaire associé à l'application des implants.

### En Chirurgie Parodontale

pour les poches intraosseuses et pour les procédures de régénération guidée.

### En Chirurgie Endodontique e des Incluses

pour l'obliteration des cavités osseuses périapicales et alveolaires.

### En Exodontie

pour l'obliteration des cavités alveolaires et pour la prévention de l'atrophie post extractive.

## Avertissements

L'**Idrossilapatite AT®** ne peut pas être utilisé dans les cas d'infections aiguës ou de blessures infectées.

Le dispositif médical **Idrossilapatite AT®** doit être utilisé seulement par des chirurgiens dentistes ou médecins spécialisés.

Ce dispositif médical doit être utilisé seulement si l'emballage est intègre.

Les étiquettes adhésives incluses pour la traçabilité s'appliquent sur la fiche du patient.