



U.S.E. with HYDRO

Ultrasound Sinus Elevation Hydro

Kit completo di 6 inserti
per l'elevazione idraulica
della membrana
di Schneider

Kit complete with 6 tips
for Schneider membrane
hydro lift



ULTRASOUND SINUS ELEVATION HYDRO



U.S.E. with HYDRO
In un piccolo kit
una grande novità

In a small kit,
a big news

Efficace e poco invasivo, il kit **U.S.E. with HYDRO** costituisce un'importante novità nell'operazione di rialzo della membrana di Schneider.

La tecnica chirurgica tradizionalmente adottata per questo problema utilizza un approccio laterale che aumenta la quantità di osso nell'area dei molari dell'arcata superiore per prepararla all'inserimento di uno o più impianti dentali. La creazione di questo "sportello" laterale tuttavia non è affatto semplice, anzi comporta numerosi disagi per il paziente e diverse difficoltà per l'operatore.

Ugualmente valido, il kit U.S.E. with HYDRO è al contrario poco invasivo: utilizzando la pressione dell'acqua, la membrana che tappezza la cavità viene spinta verso l'alto semplicemente grazie a un piccolo "getto idraulico".

Questa tecnica rende più immediato - e meno doloroso - il corretto riempimento del seno mediante tessuto osseo ricavato dal paziente stesso attraverso la combinazione delle tecnologie CGF e Combioss.

Grazie al dispositivo medicale CGF per la separazione del sangue venoso infatti, da un normale prelievo di sangue del paziente è possibile produrre dei fattori di crescita, le proteine che miscelate con i granuli di Combioss permettono la generazione di tessuto osseo ideale per l'innesto.

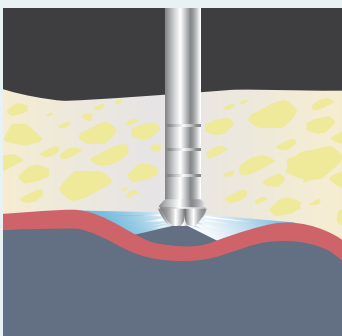
U.S.E. with HYDRO kit is effective and minimally invasive technique and it is an important innovation in the operation of Schneider's membrane lift.

Surgical technique traditionally used for this problem uses a lateral approach which increases the amount of bone in upper jaw's molar area in order to prepare for the insertion of one or more dental implants. The creation of this lateral "window" it is not easy, and indeed brings many discomforts for the patient and difficulties for the operator.

Equally valid, U.S.E. with HYDRO kit is on the contrary non-invasive: using water pressure, the membrane that covers the cavity is pushed upward thanks to a small "hydraulic jet".

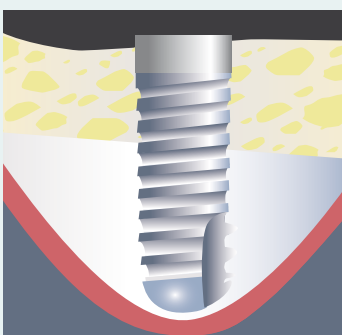
This technique makes the proper filling of the sinus more immediate and less painful, using bone material taken from the patient himself through the combination of CGF and COMBIOSS technologies.

Thanks to CGF Medical Device for venous blood separation, from a normal blood sample of the patient it is possible to produce Concentrated Growth Factors, the proteins which are mixed with the Combioss granules and allow the generation of bone tissue ideal for grafting.



✓ LA PRESSIONE DELL'ACQUA
SOLLEVA LA MEMBRANA

✓ THE WATER PRESSURE LIFTS
THE MEMBRANE



✓ INSERIMENTO
DELL'IMPIANTO

✓ IMPLANT'S
INSERTION

KIT COMPLETO DI 6 INSERTI KIT COMPLETE WITH 6 TIPS

✓ Insetto taglio osseo

✓ Last Bone Drill Membrane Lift

- Ø 1.8 - 1.8 - 2.2
- Pwr Ult Max 35
- Vibra 100

✓ Compattatore osseo

✓ Bone compactor

- Ø 2.2
- Pwr Ult Max 20
- Vibra 100

✓ Insetto sollevamento membrana

✓ Ultrasound Sinus Membran Elevation by Hydro

- Ø 2.2-2.6
- Pwr Ult Max 20
- Vibra 100



VANTAGGI DEL KIT U.S.E. with HYDRO:

- ✓ grande sicurezza e semplicità d'utilizzo
- ✓ massima riduzione dei rischi chirurgici
- ✓ maggiore velocità di guarigione rispetto ai metodi tradizionali
- ✓ minor invasività
- ✓ riduzione del trauma post-operatorio
- ✓ riduzione dei tempi di riabilitazione della protesi inserita

CARATTERISTICHE TECNICHE

- ✓ VIBRAZIONI: 30.000 Hz
- ✓ POTENZA HYDRO:
da 0,2 Bar ≥ 80%

KIT U.S.E. HYDRO ADVANTAGES:

- ✓ safe and easy
- ✓ reduce surgycal risks
- ✓ quicker recovery in comparision with conventional methods
- ✓ atraumatic
- ✓ reduce post-operation trauma
- ✓ reduce prosthesis rehabilitation time

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- ✓ VIBRA: 30.000 Hz
- ✓ POWER HYDRO:
from 0,2 Bar ≥ 80%

SURGYBONE



UNA METODICA PER CHIRURGIA OSTEO-IMPLANTARE

Una tecnologia basata sulle frequenze ultrasoniche che permette osteotomie di grande precisione, con controllo costante della profondità e della lunghezza di incisione.

AREE DI UTILIZZO

- ✓ Estrazioni
- ✓ Apicectomia
- ✓ Cistectomia
- ✓ Prelievo osseo
- ✓ Espansione di cresta
- ✓ Scollamento membrana di Schneider
- ✓ Osteoplastica, Osteotomia
- ✓ Preparazione del sito implantare
- ✓ Ortodonzia Chirurgica
- ✓ Endodonzia

A METHODOLOGY FOR OSTEOIMPLANT SURGERY

Technology based on ultrasound frequencies that permits highly precise osteotomies, with a constant control of both incision depth and length.

AREA OF USE

- ✓ Extraction
- ✓ Apicectomy
- ✓ Cystectomy
- ✓ Bone Harvesting
- ✓ Ridge Expansion
- ✓ Sinus Lift
- ✓ Osteoplasmy, Osteotomy
- ✓ Implant site preparation
- ✓ Tooth preparation and root planning
- ✓ Orthodontic Surgery

Rev. 01 del 7 12 2011

LA NOSTRA RICERCA È SOLTANTO IL FRUTTO DEI TUOI BUONI CONSIGLI

OUR RESEARCH IS JUST THE RESULT OF YOUR SUGGESTIONS

Soltanto tramite l'esperienza apportata dalla pratica è possibile sviluppare e migliorare un prodotto. La filosofia di Silfradent Medical Line è quella di soddisfare le esigenze di ciascun utilizzatore. Per tale motivo, e per garantirti un miglior servizio, ascoltiamo i tuoi consigli e ti diamo la possibilità di realizzare a richiesta anche inserti personalizzati.

A product can be developed and improved just through the experience derived from practice. Silfradent Medical Line believes in the satisfaction of user's needs. For this reason and in order to guarantee a better service, we listen to your suggestions, offering the possibility to manufacture personalized insert tips on demand.



Equipment for **Medical Line**

SILFRADENT
via G. di Vittorio 35/37
47018 Santa Sofia (FC) - Italy

Tel. +39 0543 970684
Fax + 39 0543 970770

www.silfradent.com
info@silfradent.com



ISO 13485:2003 ISO 9001:2008 ISO 9001:2008