

# LeadFIX / Trinon

Der Leadfix-Membranpin ist ein bioresorbierbarer Stift, der in den Knochen eingesetzt wird. Er dient der Fixation von Membranen am jeweiligen Implantationsort.

Der Membranpin besteht aus Implantatwerkstoff in der Osteosynthese und als Fadenmaterial bewährt. Der biologische Abbau erfolgt durch Hydrolyse zu Milchsäure, die anschließend zu CO<sub>2</sub> und H<sub>2</sub>O metabolisiert wird.

Nachlassen der Mechanischen Kraft und Abbau der Nägel:

Nach 6-7 Monaten lässt die mechanische Kraft der Leadfix-Membrannägel nach. Dann beginnt ein Prozess, der eine Resorption der Nägel in Gang setzt und dazu führt, dass ihr Volumen abnimmt. Der durch Hydrolyse stattfindende Abbau der Nägel führt zur Bildung von Milchsäure. Diese wiederum wird im Citratzyklus zu CO<sub>2</sub> und H<sub>2</sub>O metabolisiert. Nach 60 Wochen ist das Material vollständig resorbiert.

Das Design des Pins gewährleistet eine schnelle und einfache Applikation sowie die dauerhafte Lagersicherung der Membran über ihre gesamte Funktionszeit. Mit einem Schaftdurchmesser < 1mm ist der Membranpin ein ideales Fixationselement im umliegenden Knochen.

Die Retentionsrillen am Schaft geben dem Membranpin einen festen Sitz im Implantationsort. Der linsenförmig abgeflachte Kopf vereinfacht das schnelle Applizieren mit dem eigens entwickelten Leadfix-Instrumentarium.



## Die Sicherheit:

Mit dem Leadfix-Augmentationssystem wird Ihnen der Schlüssel zur erfolgreichen Therapie in die Hand gelegt.

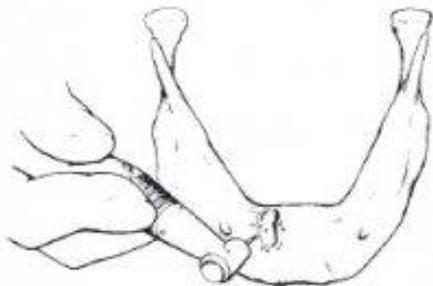
- Keine Mikrobewegung der Membran.
- Einfache und schnelle Operationstechnik.
- Kein Zweiteingriff zur Explantation und somit
- keine Zerstörung neugebildeter Strukturen.

Unbeabsichtigtes Verschlucken eines Membranpins bleibt ohne Folgen.  
Unbedenkliche Resorption von Polylactid in klinischen Studien sowie histologischem Untersuchungen nachgewiesen.

Applikation und Handhabetechnik: Die Leadfix-Pins sind grundsätzlich nur mit dem dafür entwickelten Instrumentarium zu verwenden.



Operationstechnik, aufnehmen der Membranpins mit geradem Applikator



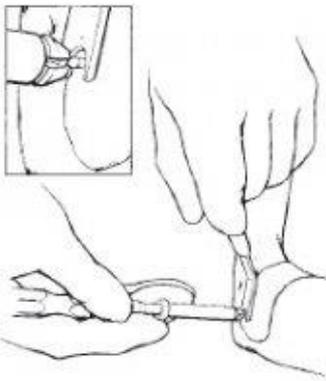
Perforation der bukkalen Kortikalis



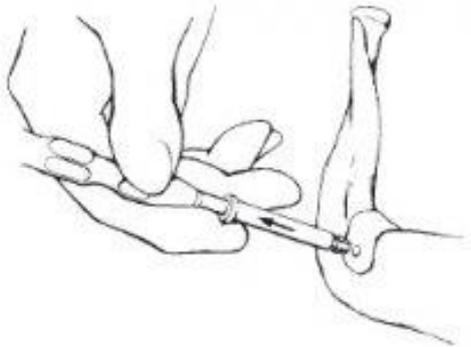
Einsatz der Sonde bei Verwendung  
Einer weichen Membran



Verwendung der Bohr- und  
Positionierhilfe bei harten Membranen



Applizieren des Membranpins



Entfernen des Applikators

## LeadFIX System zur Membranfixierung

**Packung**    **Preis**    **Anzahl**



LeadFIX-Pins (resorbierbar)

1 x 2 Pins

49.—



LeadFIX-Bohrer Ø 0,9 mm

1 Stk.

46.—



LeadFIX-Spender für 2 Pins

1 Stk.

149.—

## Trinon System zur Membranfixierung

**Packung**    **Preis**    **Anzahl**



Trinon-Applikator gerade

1 Stk.

89.—



Trinon-Applikator gebogen

1 Stk.

89.—

Preise exkl. MwSt, Porto & Verpackung.  
Preisänderungen vorbehalten.