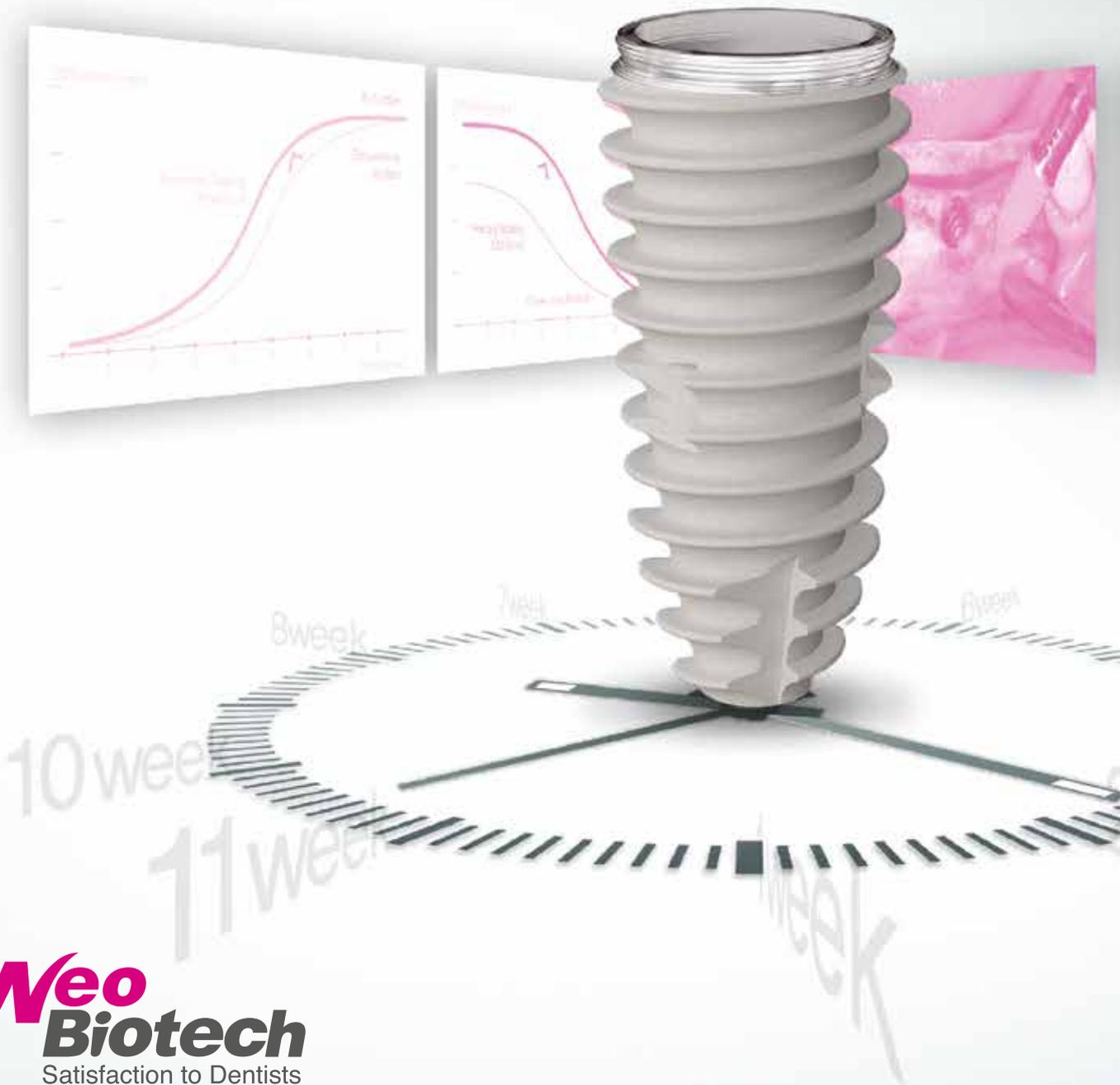
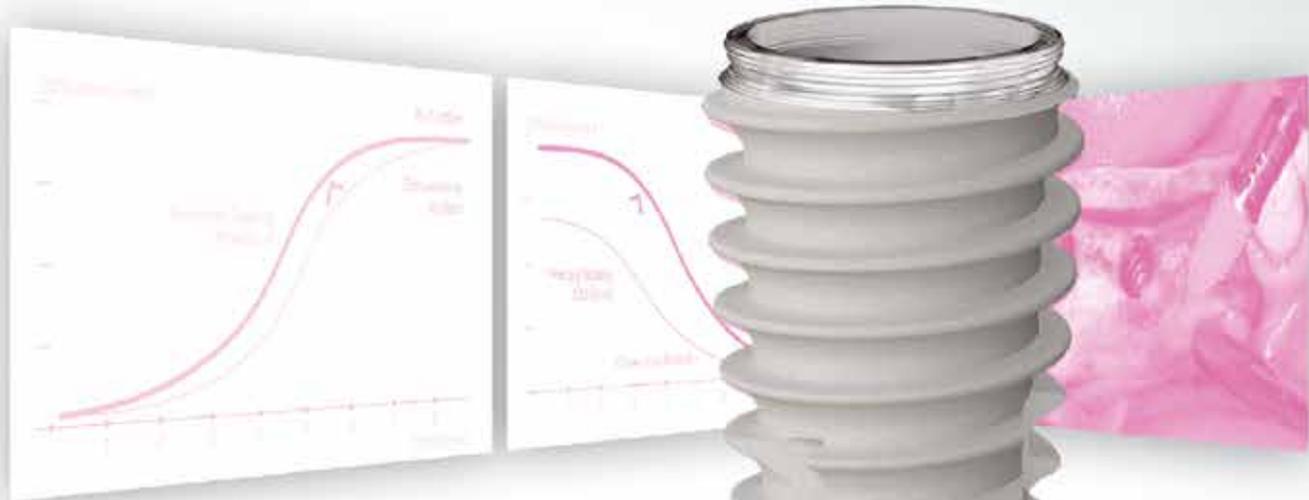


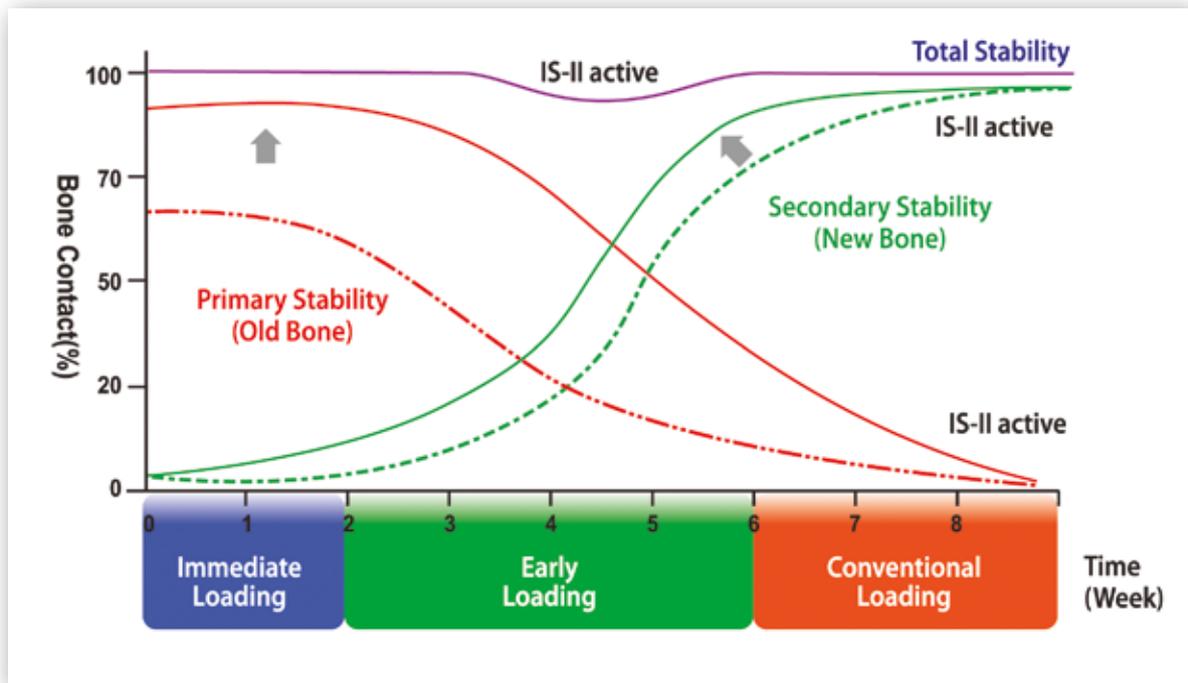
IS-II active Implant

by Neobiotech

AnyTime Loading



“AnyTime Loading” Concetto Biomeccanico



AnyTime Loading è un concetto innovativo che, oltre al carico immediato, contempla anche il carico anticipato (early loading) e il carico differito (conventional loading).

Il **carico immediato**, entro 1 settimana, e il **carico anticipato**, solitamente entro 2 mesi dall'impianto, sono possibili solamente se si è creata una stabilità primaria adeguata nella corticale. Entrambe le procedure richiedono

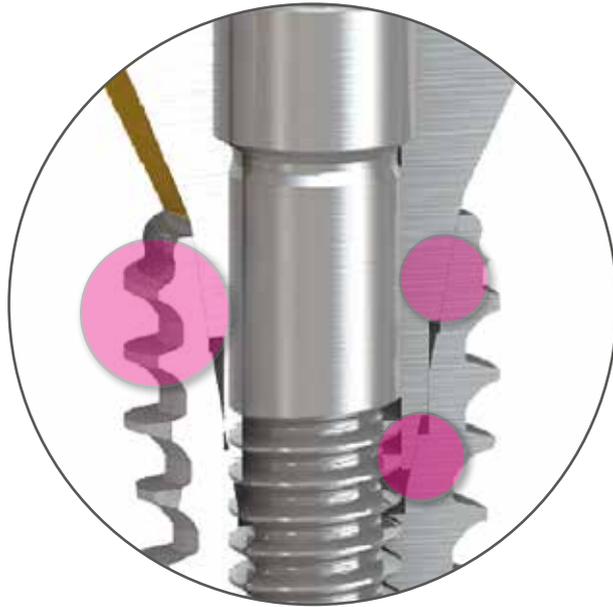
inoltre una buona esperienza da parte del chirurgo nel decidere in funzione della situazione del paziente.

Da un punto di vista scientifico, **4 settimane** sono il tempo fisiologico per valutare il successo del carico protesico. L'osservazione del valore di ISQ (Implant Stability Quotient) costituisce il parametro scientifico più sicuro per la scelta del momento in cui effettuare il carico protesico.



Platform Switching

Sostiene l'interfaccia con i tessuti molli per garantire un ottimo risultato estetico e ridurre al minimo il riassorbimento osseo marginale.



2 punti di contatto conici

Creano una grande stabilità e un'ottima interazione fra impianto e moncone, riducendo il riassorbimento osseo marginale e il rischio di allentamento della vite.

La possibilità di effettuare il **carico anticipato** è strettamente condizionata dal tipo di trattamento superficiale, il quale determina la rapidità e la qualità della rigenerazione ossea e dell'osteointegrazione. Infatti, in questa procedura, il design dell'impianto e il protocollo chirurgico hanno influenza marginale sul risultato.

In questa ottica, Neobiotech ha condotto innumerevoli studi e ricerche sul trattamento superficiale, progredendo nel miglioramento del sistema implantare.

Il **carico differito**, dopo 12-24 settimane dall'impianto, viene solitamente considerato in caso di intervento di GBR o mancanza di stabilità iniziale oppure in caso di osso tipo D4.



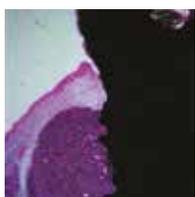
La chiave del successo AnyTime Loading consiste nell'aver compreso profondamente le diverse tempistiche di carico, per poter determinare caso per caso il momento più opportuno e ottenere un risultato clinico predicibile.

IS-II active

Un impianto dalle caratteristiche straordinarie

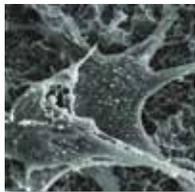
BioSeal (0.5 mm)

Perfetto sigillo biologico dei tessuti molli che riduce al minimo il riassorbimento osseo.



Superficie S.L.A.

La ruvidità superficiale viene ottenuta tramite trattamento di sabbiatura.

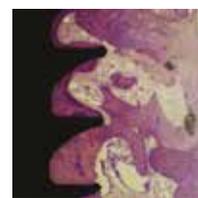


Apice

La filettatura è efficace e precisa fino all'estremità dell'apice.
La penetrazione iniziale dell'apice risulta eccellente, garantendo un'ottima stabilità e la possibilità del carico immediato.

Macro filettatura

a livello coronale (passo spire 0.8 mm). Stabilità primaria nell'osso corticale senza stress.



Filettatura "Magic"

Il particolare design a triangolo sulla parte inferiore del filetto è stato ideato appositamente per garantire una resistenza efficace alle forze verticali e laterali.



IS-II active

L'importanza della stabilità

Gli impianti IS-II active sono ottimizzati per essere caricati in ogni momento.

Carico immediato, anticipato o differito (convenzionale), grazie al design innovativo, al trattamento superficiale S.L.A. e al protocollo chirurgico gli impianti IS-II active mantengono la stabilità primaria più a lungo degli impianti tradizionali.

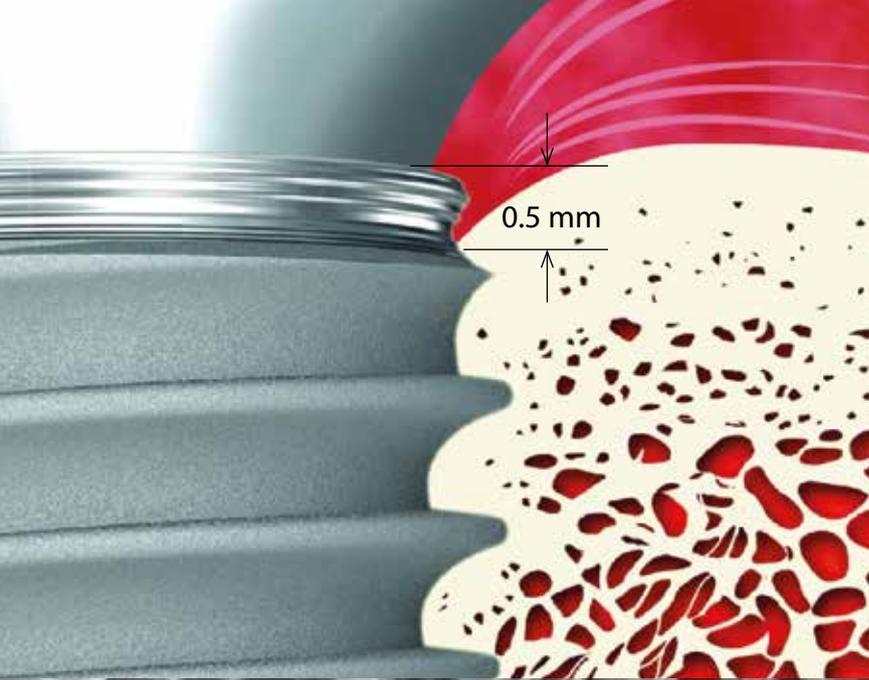
1. Stabilità primaria: la filettatura "Magic" (macro spire reverse) e la forma conica dell'impianto **IS-II active** favoriscono e mantengono nel tempo la stabilità primaria.

2. Stabilità secondaria: anche la stabilità secondaria risulta maggiore grazie al trattamento superficiale S.L.A. che favorisce l'osteointegrazione.

3. Stabilità totale: grazie alla lunga durata della stabilità primaria - dovuta al design dell'impianto e al trattamento superficiale - e grazie alla maggiore stabilità secondaria, il "crollo" (dip) di stabilità totale che avviene naturalmente con tutti i sistemi implantari nelle 2-6 settimane successive al posizionamento, risulta significativamente ridotto con l'utilizzo degli impianti **IS-II active**. Questo fenomeno di riduzione del tempo critico di carico consente il carico praticamente in qualsiasi momento.

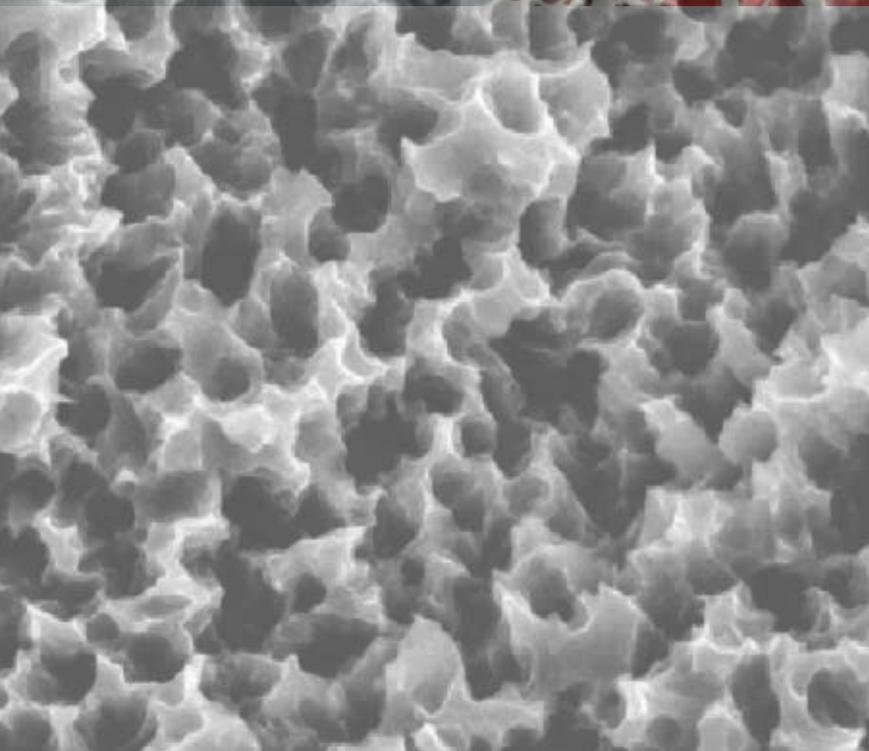


Risultato
rapido, funzionale,
estetico



Bio Sigillo

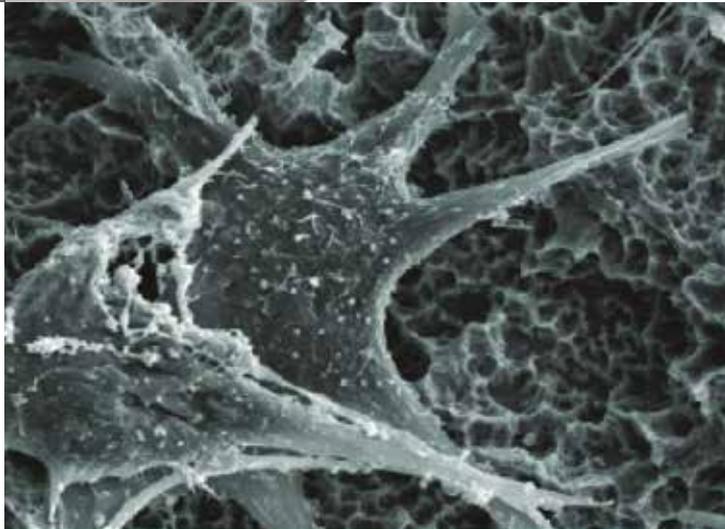
Il design del collo dell'impianto IS-II active riduce il riassorbimento osseo. La superficie lucida e i microsolchi che caratterizzano il collo favoriscono un sigillo perfetto dei tessuti molli e garantiscono la stabilità a lungo termine della fixture, limitando il riassorbimento osseo e impedendo la penetrazione batterica.



La superficie S.L.A.

La ruvidità superficiale è ottenuta tramite trattamento di sabbiatura della superficie implantare con idrossiapatite con particelle inferiori a 50 μm e doppia mordenzatura.

Il trattamento superficiale S.L.A. crea una combinazione di macro e micro porosità che incrementano la biocompatibilità e la stabilità secondaria dell'impianto. Grazie alla porosità superficiale dell'impianto IS-II active, il processo di guarigione dei tessuti molli risulta predicibile



Sabbiatura con Idrossiapatite, granulometria inferiore a 50 μm e successiva doppia mordenzatura.

IS-II active

Soddisfazione per il professionista e per il paziente

Vantaggi per il Dentista

Con la crescita di competitività del mercato implantare, il sistema di impianti **IS-II active** e il concetto di AnyTime Loading costituiscono un valore aggiunto alla professionalità dello studio. Il vantaggio di poter avere una **protesi immediata**, con un **ottimo risultato funzionale ed estetico**, è uno degli argomenti che maggiormente rispondono alle esigenze del paziente.

AnyTime Loading è il principio su cui si basa il sistema di impianti **IS-II active**.

Il periodo di caricamento è un fattore cruciale per i pazienti nella scelta dell'impianto. Il concetto AnyTime Loading costituisce un potente strumento di persuasione per il dentista.

Grazie ai tempi di trattamento ridotti, il sistema di impianti **IS-II active** consente una **riduzione di tempi e costi** per il clinico.

Vantaggi per il Paziente

Risultato rapido, funzionale ed estetico

Il sistema di impianti **IS-II active** con la possibilità di AnyTime Loading consente al paziente di ritornare alle sue attività quotidiane in tempi brevissimi, recuperando subito le abituali funzioni masticatorie.

Anche a livello estetico, AnyTime Loading non lascia tempo di creare situazioni di discomfort per il paziente che può tornare a sorridere in un breve periodo di tempo.

Il concetto AnyTime Loading quindi riduce il disagio del paziente e garantisce un elevato grado di soddisfazione.

Il momento di carico protesico può essere deciso insieme al paziente in funzione delle sue esigenze.



Comfort, Estetica, Funzionalità
L'impianto IS-II active soddisfa tutte le
aspettative del paziente!

IS-II active Implant

by Neobiotech

AnyTime Loading



Riferimenti bibliografici

Influence of Implant transmucosal design on early peri-implant tissue responses in beagle dogs. *Clin. Oral Impl. Res.* 25,2014 / 962-968. DOI: 10.1111/clr.12179

Retrospective Results of Implants for Partially Edentulous Posterior Jaws According to Time Points of Early Loading.

Int J Oral Maxillofac Implants 2013; 28:1:1293-1299. DOI: 10.11607/jomi.2884

Histologic Evaluation of a Retrieved Endosseous Implant: A Case Report.

Int J Periodontics Restorative Dent 2013; 33:e32–e36. DOI: 10.11607/prd.1015

Influence of Transmucosal Designs of Dental Implant on Tissue Regeneration in Beagle Dogs. *Tissue Engineering and Regenerative Medicine*, Vol. 10, No.1, pp25-32 (2013). DOI: 10.1007/s13770-013-0373-9

Differences in implant stability associated with various methods of preparation of the implant bed: An in vitro study.

J Prosthet Dent. 2012 Jun;107(6):366-72. DOI: 10.1016/S0022-3913(12)60092-4.

Results of immediate loading for implant restoration in partially edentulous patients: a 6-month preliminary prospective study using SinusQuick™ EB implant system.

J Adv Prosthodont 2009;1:136-9

CE 0120

Neo
Biotech
Satisfaction to Dentists

IS-II active AnyTime v. 1-2022