

cosmetic dentistry_ beauty & science

4²⁰¹¹

_specialty

La terapia funzionale
con l'attivatore di Andresen

_expert article

Restauri estetici adesivi

_expert article

La distrazione alveolare

IL NUMERO UNO E' ANCORA PIU' AVANTI



Se la Qualità vi ha impressionato,
la **Letteratura Scientifica** vi stupirà.



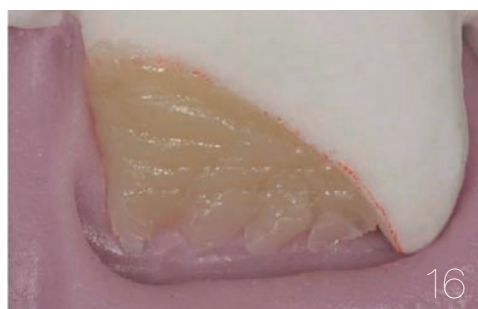


*Il Direttore scientifico, il Direttore responsabile
la Dental Tribune International e la Redazione
augurano ai lettori di Dental Tribune e Cosmetic Dentistry*

*Buone Feste.
Arrivederci al prossimo anno!*



06



16



28

specialty

_ortodonzia

- 06 La **terapia funzionale** delle II classi
con l'**attivatore di Andresen**
_S. Lumetta

expert article

_conservativa

- 16 Restauri **Estetici** Adesivi
_R. Della Neve, G. Pongione, R. Esposito, G. Salvatore

notizie dalle aziende

- 24 _prodotti

trends

_protesica

- 26 Quando un **trattamento** odontoiatrico
può **cambiare** la vita
_L.M. Samaha

_odontoiatria estetica

- 28 Il primo **obiettivo**? Denti più **bianchi** e **brillanti**

_gestione professionale

- 31 "Pensare in **rosa**": questo dovrebbero
fare gli **studi odontoiatrici**

events

_medicina estetica

- 32 13° Congresso Nazionale di **Medicina Estetica**

trends

_medicina estetica

- 34 **Lifting del vampiro**
Dall'America un nuovo trattamento per restare giovani
34 **Il chirurgo dell'anima**
Pietro Lorenzetti

fatti e opinioni

_medicina estetica

- 36 **Tutto è semplice...** se si sa fare.
Consigli ai dentisti di un chirurgo plastico
_M. Gasparotti

expert article

_riabilitazione

- 38 La **Distrazione Alveolare**
Interesse nel ripristino o la preservazione
dell'estetica dei settori anteriori
_S. Gabriele

events

_endodonzia

- 42 **Aie** invita **Aiop**
Endodontista e **protesista** a confronto

_odontoiatria adesiva

- 43 **Tecnologia adesiva** e "super dentina"
Lo stato dell'arte di ricerca e clinica in ambito adesivo

_estetica

- 44 **Congresso annuale Escd** 2011 a Dubrovnik:
un meeting **da ricordare!**
_P. Lewis

_lifestyle

- 46 Cento Volte **Primavera**
Fotografie di Tel Aviv dal 1909 ad oggi

_congressi

- 48 In attesa del congresso **Sies 2012**
49 "La **tecnologia nelle mani del professionista**:
un approccio scientifico e clinico"
Questo il tema del IV Congresso Nazionale Sisio
_G.M. Nardi



36



38



44



**Quando la cementazione è critica
e l'estetica è l'obiettivo da
raggiungere...**



CLEARFIL™ ESTHETIC CEMENT

Kuraray, azienda leader nei cementi, famosa per il marchio PANAVIA™, presenta il nuovo cemento per restauri estetici.

CLEARFIL™ ESTHETIC CEMENT è ideale per tutti i tipi di restauri (faccette, intarsi, maryland bridges) in ceramica, zirconia, ceramica ibrida, metalli, compositi.

E' disponibile in 5 colori con relative "try in paste" e garantisce un'elevata forza adesiva grazie alla presenza del monomero MDP contenuto nel primer.

La terapia funzionale delle II classi con l'attivatore di Andresen

Autore Stefano Lumetta, Italia

_Introduzione

Da parecchi anni ormai, assistiamo ad una crescente attenzione, da parte degli ortodontisti a livello internazionale, sugli studi condotti in merito agli effetti della terapia funzionale, soprattutto per quanto riguarda la loro efficacia ed efficienza in termini di risultati ottenuti in un certo periodo di tempo e all'influenza che queste terapie hanno sulla crescita del sistema dento scheletrico.

Nel Congresso Nazionale Ortec e Sido del novembre 2008 sono stati presentati dei poster che riportano i dati di uno studio sugli effetti della terapia con l'attivatore sui muscoli masticatori e sulle articolazioni, rilevati secondo la metodica di B. Jankelson, confermando che questo tipo di terapia non causa effetti peggiorativi sull'ATM; un altro studio che riguarda sempre gli effetti della terapia con attivatore ha riportato dei dati, rilevati attraverso elettromiografia, che confermano l'azione dell'attivatore nel controllo della crescita mandibolare⁽¹⁾.

Come evidenziato recentemente dagli studi del prof. L. Franchi, i dispositivi funzionali possono far ottenere degli evidenti incrementi di crescita mandibolare se applicati nel periodo in cui il paziente presenta il picco di crescita, facilmente individuabile da parte del clinico, mediante l'utilizzo in fase diagnostica del metodo delle vertebre cervicali⁽²⁾.

L'utilizzo degli attivatori come l'Andresen in particolare, non può essere evidentemente generalizzato nel curare ogni tipo di malocclusione, la chiave del successo in ortodonzia è la conseguenza prima di un'attenta diagnosi e poi della scelta terapeutica più adatta al singo-

Fig. 1_ Si noti l'inclinazione della linea incisiva.

Fig. 2_ Si noti come sia presente una eccessiva estrusione dei premolari decidui superiori.

Fig. 6_ Il morso di costruzione posizionato sui modelli in visione frontale, da cui si può controllare la corretta corrispondenza delle linee mediane.

Fig. 7_ Si può notare come sia stato rilevato correttamente il morso, in termini di avanzamento mandibolare e rialzo posteriore, in relazione al tipo di attivatore che andremo a costruire.

Fig. 9_ Nell'immagine del modello superiore si nota lo scarico in cera della zona retro incisiva, allo scopo di ottenere con le attivazioni successive una loro correzione in senso palatale.



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8



Fig. 9

lo paziente da parte del clinico; in un secondo tempo, per il tecnico, nel realizzare correttamente le fasi di fabbricazione del dispositivo richiesto, attenendosi come sempre alle attuali normative.

Il presente lavoro ha lo scopo di fornire una descrizione delle fasi di realizzazione del monoblocco di Andresen secondo la tecnica di laboratorio utilizzata dall'autore.

Generalità

L'Attivatore, pur dopo quasi un secolo dalla sua presentazione, è uno dei dispositivi ancor oggi più diffusi ed utilizzati in ortodonzia; i casi ideali di applicazione sono le malocclusioni di I classe e II classe 1° divisione con tendenza di crescita normo o ipo divergente.

Il dispositivo si propone di correggere la fun-



REGENYAL
idea

Bio-expander



T H E | C O L O U R | Y O U | A R E

Rivoluziona il Dermal Filler
con il Brevetto Italiano
Tecnica iniettiva: **microcannula**

idea^{REGENYAL}

Bio-expander

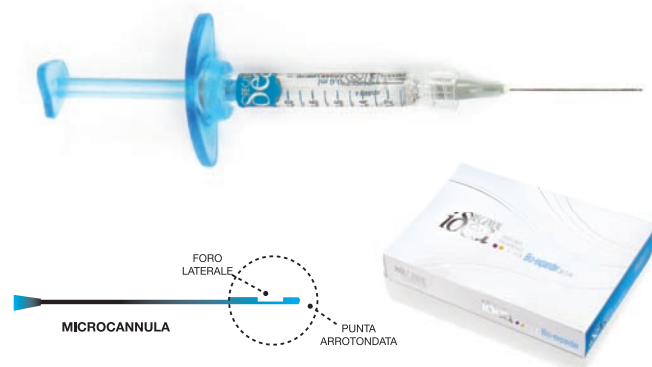
Soluzione innovativa dedicata al riequilibrio volumetrico del volto: grazie alle straordinarie proprietà tissotropiche e di elasticità, il prodotto si integra perfettamente nei tessuti, dimostrandosi efficace nei casi in cui si voglia ottenere un elevato guadagno in termini di naturalezza delle forme.

La sinergia con Fidia Farmaceutici, leader mondiale nella ricerca e produzione dell'Acido Ialuronico, garantisce il massimo standard qualitativo in termini di purezza della materia prima; in particolare la totale assenza di acidi nucleici e proteine garantisce superiorità qualitativa e sicurezza assoluta.

Regenyal Idea BIO-EXPANDER è un dispositivo medico con alte proprietà di DIFFUSIBILITÀ, IDRATAZIONE, MORBIDEZZA E FLESSIBILITÀ. Il prodotto studiato appositamente per essere utilizzato mediante microcannula (27 G - 40 mm), si distribuisce perfettamente nei tessuti seguendo i movimenti naturali del viso.

Il gran richiamo d'acqua nella cute permette un'immediata BIO-ESPANSIONE del prodotto, riequilibrando i volumi del volto.

Inoltre la MORBIDEZZA del prodotto e dell'impianto consentono una naturale flessibilità dei tessuti.



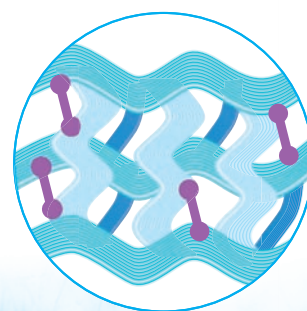
Per la realizzazione di Regenyal Idea **Bio-expander**, vengono utilizzati 3 pesi molecolari di HA con peso iniziale di 1 M Dalton, 2 M Dalton e 500 K Dalton:

- I primi due vengono crosslinkati e danno **CORPOSITÀ** e **STRUTTURA** al prodotto
- la frazione da 500 K resta libera donando un'**IDRATAZIONE IMMEDIATA** della cute e dell'impianto favorendo la **RISTRUTTURAZIONE DEI TESSUTI**.

La diversa lunghezza delle catene di Acido Ialuronico consente la realizzazione di un ordito ad alto livello di complessità, che permette l'utilizzo nel processo produttivo di una minor quantità di agente crosslinkante (BDDE).

L'aggiunta contemporanea di agente attivante e reticolante durante il processo produttivo, evita la formazione di zone di *over crosslinking*, garantendo una migliore omogeneità.

- HA crosslinkato - 2 milioni Dalton
- HA crosslinkato - 1 milione Dalton
- HA libero - 500 mila Dalton
- BDDE



Prodotto da

REGENYAL
LABORATORIES

www.regenyal.eu

Distributore Italia

DERMAL

Tel. 0302403294 - Fax +39 0302936736
info@fordermal.it - www.fordermal.it