

WandDental<sup>Inc.</sup>

# Anestesia Dentale Computerizzata

the  
Wand<sup>®</sup>



# L'Arte di fare iniezioni si trasforma in una Scienza

Il Sistema Wand Sta, distribuito in 50 paesi oltre agli USA, è un una piattaforma digitale per l'anestesia dentale guidata in grado di erogare anestetico in modo computerizzato.

## Le 3 caratteristiche principali del SISTEMA WAND sono:

- Il CompuFlo™, che permette l'erogazione controllata del flusso di anestetico
- Il DPS™ - Dynamic Pressure Sensing, tecnologia brevettata che tramite la l'analisi della pressione rilevata alla punta dell'ago e continui feedback audiovisivi, guida l'operatore nel miglior posizionamento dell'ago in caso di anestesia intralegamentosa
- Il manipolo WAND (in inglese "Bacchetta magica"), sterile, monouso e con design ergonomico, consente un migliore controllo tattile e maggior precisione di esecuzione

IL SISTEMA WAND pratica tutte le iniezioni tradizionali in modo più confortevole e facile per il paziente e per l'operatore e consente inoltre innovative tecniche di iniezione.



Innovativa  
Indolore  
Precisa  
Predicibile  
Redditizia



**1853-2016**

## **Auguri alla siringa carpule che ha compiuto 160 anni!**

L'elevata velocità di erogazione manuale di anestesia, generando elevati livelli di dolore, limita, di fatto, le opzioni di anestesia alle sole infiltrative e tronculari.

Lo STA SYSTEM™ di lenta erogazione computerizzata di anestetico, al di sotto della soglia di dolore del paziente – insieme all'informazione in tempo reale sulla posizione esatta dell'ago – introduce una nuova generazione di iniezioni, consentendo una nuova strategia anestetica – più efficiente tanto dal punto di vista clinico che economico.

Da sottolineare come, l'iniezione STA-intraligamentosa di anestesia profonda al singolo dente può rimpiazzare la tronculare come iniezione primaria. Inoltre, alcune nuove iniezioni permettono di anestetizzare gli archi dentali da un solo sito. Tutto questo senza addormentamento di lingua e labbra.

Queste nuove iniezioni, insieme alle tradizionali, che il Sistema consente di somministrare comunque meglio, permettono di avere un ambiente di lavoro senza siringhe. Ciò significa:

- Applicazione dello standard of care.
- Meno tempi morti per il dentista (mettere e levare i guanti, attendere il sopraggiungere dell'anestesia, mancate tronculari o infiltrative, falsi negativi ecc.).
- Una migliore esperienza da parte dei dentisti e dei pazienti, che tipicamente significa, di bocca in bocca, più clientela.

#### **BIBLIOGRAFIA:**

- \*Mark N. Hochman, DDS; Mark J. Freidman, DDS. In vitro study of needle deflection: A linear insertion technique versus a bidirectional rotation insertion technique. Quintessence Int. 1998;29:297-303
1. The AMSA Injection: A new concept for local anesthesia of maxillary teeth using a computer-controlled injection system; Friedman, Mark J., DDS; Hochman, Mark N., DDS; Quintessence Int. 1998;29:297-303
  2. P-ASA Block Injection: A New Palatal Technique to Anesthetize Maxillary Anterior Teeth; Friedman, Mark J., DDS; Hochman, Mark N., DDS: Journal of Esthetic Dentistry, 1999, Vol. 11, Number 2.
  3. Friedman, MJ, Hochman, MN: 21st century computerized injection system for local pain control, Compendium Of Continuing Education in Dentistry 18(10):995-1000, 1002-1003, 1997.
  4. Friedman, Mark J., DDS Technology Forum-Advances in Local Anesthesia. Compendium of Continuing Education in Dentistry May 2000.
  5. Histologic Response to Intraligament Injections Using a Computerized Local Anesthetic Delivery System. A Pilot in Mini-Swine. Froum S.J., Tarnow D., Calazzo A., Hochman M.N. Journal of Periodontology Volume 71, No. 9, September 2000.

# THE WAND STA SYSTEM™

PIATTAFORMA DIGITALE PER ANESTESIA  
PER USO ODONTOIATRICO  
A CONTROLLO COMPUTERIZZATO



## PROCEDURE FACILITATE

Tutte le iniezioni adesso diventano più facili con il sistema di erogazione computerizzata di

**WandDental** Inc.

## ANESTESIE TRADIZIONALI



### BLOCCO ANESTETICO DEL NERVO ALVEOLARE INFERIORE – TRONCULARE

La Tronculare è l'iniezione primaria per la mascella. Il sistema migliora enormemente questa iniezione incrementando l'accuratezza e diminuendo il discomfort. La tecnica di inserzione bidirezionale dell'ago ne elimina la deflessione, spesso ritenuta causa degli insuccessi.

**Area della Anestesia:**  
Quadrante mandibolare

**Indicazione:**  
Tutti i tessuti morbidi e duri della mandibola

**Vantaggi:**

- Maggiore sensazione tattile e controllo rispetto alla siringa
- Grazie alla penetrazione bidirezionale, ridotta deflessione dell'ago, meno tronculari mancate e migliore percentuale di successi\*
- Spesso, sopravvenire più rapido dell'anestesia



### INFILTRATIVA AL FORNICE SUPERIORE

Anche le infiltrative di routine sono migliorate. L'erogazione controllata da computer rende questa tecnica ancora più attraente, potete contare sul comfort del paziente così come sulla predicibilità.

**Area della Anestesia:**  
Regione dell'iniezione

**Indicazione:**

- Denti dell'arco mascellare e mandibolare
- Procedure conservative, endodontiche protesiche ed estrattive
- Trattamenti su tessuti soffici e duri in ciascun arco

**Vantaggi:**

- Migliore visibilità
- Maggiore sensazione tattile e controllo
- Inserimento dell'ago più delicato
- Più confortevole



## PROCEDURE FACILITATE

Tutte le iniezioni adesso diventano più facili con il sistema di erogazione computerizzata di

# WandDental<sup>Inc.</sup>

Permette di eseguire tutte le procedure tradizionali e, in più,  
introduce tecniche di anestesia innovative.

Con il sistema Wand tutte le iniezioni, anche le palatali, diventano più confortevoli, predicibili e controllabili.

## ANESTESIE INNOVATIVE

### INTRALIGAMENTOSA (CORRETTA)

L'intraligamentosa corretta diventa così efficace e confortevole che può spesso essere usata come iniezione primaria.



#### Area della Anestesia:

Singolo dente e associati tessuti molli e duri

#### Indicazioni:

- Procedure mascellari e mandibolari bilaterali restaurative
- Iniezione primaria per anestesia pulpale di durata inferiore ai 60 minuti
- Procedure endodontiche<sup>1,3</sup>
- Anestesia pulpale supplementare ad una tronculare o infiltrativa
- Trattamento parodontale al singolo dente

#### Vantaggi:

- Assenza di anestesia collaterale a faccia, lingua o labbra
- Insorgenza rapida
- Facile da somministrare
- Molto confortevole per il paziente
- Spesso usata al posto della tronculare
- Più sicura della tronculare<sup>5</sup>
- Specifica del sito
- Procedure mandibolari bilaterali durante la stessa visita
- Emostasi migliorata per migliore campo visivo

### AMSA (ANTERIOR MIDDLE SUPERIOR ALVEOLAR)<sup>1,3,4</sup>

Questa nuova anestesia usa un singolo sito per anestetizzare denti multipli senza produrre anestesia collaterale a labbra, faccia e muscoli di espressione.



#### Area della Anestesia:

Mono-sito: dall'incisivo centrale mandibolare fino al secondo premolare, tessuto palatale e vestibolare  
Bilaterale: dal secondo premolare al secondo premolare, tessuto palatale e facciale

#### Indicazione:

- Procedure restaurative ed endodontiche
- Scaling & root planing
- Trattamenti su tessuti palatali morbidi

#### Vantaggi:

- Anestesia pulpale mascellare senza addormentamento facciale
- Anestesia multipla a più denti da un solo sito
- Minore somministrazione di anestetico
- Iniezione palatale confortevole

### P-ASA (PALATAL APPROACH ANTERIOR SUPERIOR ALVEOLAR)<sup>2,4</sup>

Questa anestesia specifica da un singolo sito anestetizza incisivi mascellari anteriori multipli e tessuti circostanti molli e duri. Questa è l'unica iniezione intraorale che risulta in anestesia bilaterale a denti multipli.



#### Area della Anestesia:

Incisivi mascellari, canini, terzo anteriore palatale e tessuti gengivali facciali anteriori

#### Indicazioni:

- Procedure restaurative ed endodontiche
- Scaling & root planing
- Trattamenti su tessuti palatali morbidi

#### Vantaggi:

- Anestesia pulpale mascellare senza addormentamento facciale
- Anestesia bilaterale da un solo sito
- Minore somministrazione di anestetico
- Iniezione palatale confortevole

### ANESTESIA (sovra)CRESTALE

#### Area dell'anestesia:

Gengiva aderente corrispondente alla cresta alveolare sia nell'area occlusale sia nelle aree vestibolari/linguali (palatali)

#### Indicazioni:

- Impianti singoli e/o multipli in procedure non complesse (chirurgia rigenerativa, innesti ossei, incisioni di rilascio periostale).
- Riapertura Impianti
- Chirurgia dei tessuti molli
  - chirurgia preprotetica minore
  - neoformazione benigna
  - biopsie
  - prelievi epitelio-connettivali in aree edentule

#### Vantaggi:

- Minor somministrazione di anestetico
- Anestesia limitata all'area di interesse chirurgico
- Maggior comfort per il paziente





Giusto o sbagliato, il paziente giudica il dentista dall'iniezione. Un paziente soddisfatto è pubblicità....  
...di bocca in bocca

the  
Wand®



Scoprite perchè migliaia di dentisti nel mondo hanno somministrato 60 milioni di iniezioni con the WAND STA abbandonando completamente le vecchie siringhe....

.... e perchè questo si trasforma in maggiore clientela, tranquillizzando quel 40% di dentofobici, che cancellano l'appuntamento all'ultimo momento nel 25% dei casi.\*

\*dati USA



fonte: www.milestonescientific.com

Avvertite stress quando pratiche iniezioni?	
Avvertite personalmente stress o ansia quando praticate iniezioni?	
SI	59%
NO	41%

Ansietà del paziente	
Quale percentuale dei vostri pazienti teme l'ago, la siringa, l'iniezione iniziale?	
Nessuno	4%
1%-10%	14%
11%-20%	1%
21%-30%	12%
31%-40%	16%
41%-60%	23%
75% o oltre	20%

Soddisfazione con il SISTEMA WAND STA	
Quanto siete soddisfatti del vostro SISTEMA STA?	
ESTREMAMENTE Uno dei miei migliori investimenti	27%
ABBASTANZA Ha superato le mie aspettative	45%
SODDISFATTO Quello che mi aspettavo	23%
ALTRO	5%

WandDental Inc.

DISTRIBUTORE:  
OXY DENTAL - Roncade (TV)  
MAIL: f.biassetto@oxydental.it  
TEL. 348/1200423  
WWW.OXYDENTAL.IT



Realizzato con il contributo di Gaia Salvatori