



Infusioni senza ago = Infusioni senza paura



Presentazione del Device

Il *Comfort-In™* è un sistema per iniezioni senz'ago, ad azionamento meccanico, ideato per la somministrazione sub-cutanea indolore di sostanze farmacologiche, con rapidità e sicurezza. Il dispositivo è coperto da Marchio CE, che ne certifica la totale conformità alla normativa Europea vigente, ed è prodotto in Corea del Sud da MK-Global, una Società a sua volta in possesso di numerose certificazioni, tra cui GMP.

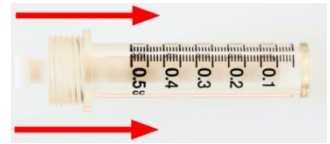
ISTRUZIONI & RACCOMANDAZIONI per ottenere dall'uso del *Comfort-In™* efficienza e soddisfazione:

Preparazione del sistema *Comfort-in™*

1. Caricare il *device* tramite l'apposita leva di caricamento sino all'arresto della molla interna. Tale operazione non richiede un grande sforzo, essendo l'escursione ridotta a pochi centimetri. Si raccomanda tuttavia di non eccedere, onde evitare sollecitazioni improprie. Facoltativamente, ruotare il pulsante sulla sommità in posizione di "sicura" (per prevenire scatti accidentali)
2. Selezionare, sulla scala graduata del *device*, il volume di farmaco che desideriamo infondere. **Questa fase si dovrà eseguire SOLAMENTE dopo l'avvenuta ricarica del *device*. Viceversa, la molla interna potrebbe essere soggetta a danneggiamento.**



3. Prelevare il *nozzle* (siringa senza ago) dal *blister* e premere lo stantuffo sino ad avvertire un leggero “click”, in modo da rimuovere il blocco di sicurezza.



4. Innestare l’adattatore (AD-DENTAL) alla *carpule* , precedentemente caricata con la tubo-fiala, ed esercitare una moderata pressione in avvitarimento, onde assicurarne la tenuta stagna.



L’adattatore AD-DENTAL è “mono-fiala”.

Un suo eventuale riutilizzo comporterebbe

la perdita della sterilità e provocherebbe fuoriuscite indesiderate di anestetico.

5. Avvitare il *nozzle* all’adattatore AD-DENTAL provvisto di sistema *luer-lock* e trasferire l’anestetico all’interno del *nozzle*, azionando lo stantuffo della *carpule*.

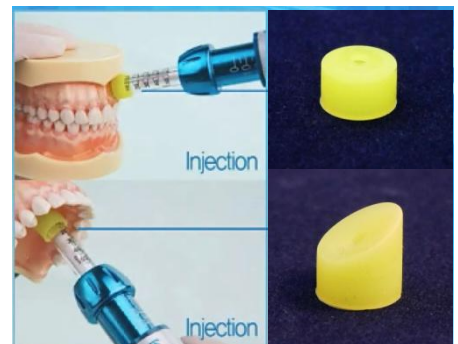
6. Ultimato il trasferimento avvitare il *nozzle* al *Comfort-in™*. Avvitare leggermente il *device* in senso antiorario fino alla fuoriuscita della prima goccia. Questa operazione è inoltre fondamentale per portare “a battuta” lo stantuffo del *nozzle* con il pistone del *Comfort-in™*. La dimenticanza comporterà un maggiore rumore e fastidio al paziente.

Una volta acquisita una sufficiente manualità, queste operazioni richiederanno un tempo complessivo non superiore 40 secondi

PROSECUZIONE ALLA POLTRONA

7. Posizionare sul *nozzle*:

- **CAP01** (retto) per tutte le infusioni vestibolari, linguali e palatali posteriori;
- **CAP02** (curvo) per le infusioni palatali anteriori (canino - canino).



8. Posizionare il *device* **sempre** perpendicolarmente (angolo 90°) rispetto al sito d’infusione, solo su **GENGIVA ADERENTE**, esercitando una pressione sufficiente a garantire la salda aderenza al sito da trattare.



9. Infondere l’anestetico premendo il pulsante blu posto sulla sommità del *device* e attendere 2-3 secondi prima di staccare il *device* dalla gengiva, onde favorirne una diffusione ottimale.

10. Disinnestare il *nozzle* usato e cestinarlo. Il *nozzle* è **esclusivamente monouso** poiché le fascette circolari dello stantuffo interno risulteranno danneggiate a seguito della prima infusione.

Il suo riutilizzo comporterà una perdita di liquido e probabile disagio al paziente.

11. Disinfettare il *device*.

FAQ

- La tronculare come la faccio?

La tronculare, così come la plessica, può essere effettuata solo tramite i normali supporti per anestesia con ago. Questo è un *device* concepito per un innovativo tipo di anestesia locale che permette di lavorare singolarmente sulle zone desiderate, ottenendo un effetto anestesiológico compatibile con qualunque tipo di trattamento.

- Quanto anestetico devo iniettare in zona mandibolare?

0,3ml sulla superficie vestibolare mesialmente/distalmente al dente/sito da trattare; se opportuno, rinforzare con ulteriori 0,3ml sulla superficie linguale.

- Si può riutilizzare il *nozzle*?

Assolutamente NO, in quanto il *nozzle* è monouso e sterile.

- L'adattatore AD-DENTAL è monouso?

No. L'adattatore è monofiala.

- Gli effetti del *Comfort-in™* sono uguali a quelli dell'anestesia tradizionale?

La sensazione del paziente è assolutamente identica. In base al trattamento ed alla zona potrebbe risultare differente la durata dell'effetto anestesiológico.

- Perché dovrei acquistare *Comfort-in™*?

Per i molteplici vantaggi che questo sistema innovativo comporta:

1. Ergonomia dello studio odontoiatrico: si risparmia molto tempo alla poltrona.
2. Risparmio di anestetico: si infondono 0,3ml contro 1,8ml delle tubo-fiale tradizionali.
3. Si riducono i possibili effetti collaterali: sovradosaggio del farmaco, rischio di contaminazione, paura dell'ago.

- E' autoclavabile?

No. Per la normale pulizia, è sufficiente disinfettare il *device* con un panno imbevuto di disinfettante.

Precauzioni

Il *Comfort-In™* è stato concepito e progettato tenendo a mente non solo i vantaggi clinici e di natura operativa per l'Utilizzatore, ma anche la possibilità di attenuare notevolmente il disagio provato dal paziente, in concomitanza con l'impiego di aghi. Al fine di assicurare le migliori prestazioni, associate al più elevato grado di sicurezza e gradimento, anche la tecnologia *Comfort-In™* prevede pochi, MA INDISPENSABILI accorgimenti, la cui osservanza mette al riparo da eventuali conseguenze sgradite. L'applicazione di tali precauzioni ha lo scopo di proteggere l'investimento, mantenendone le prestazioni costanti nel tempo, e richiede una minima attenzione da parte di tutto il Personale addetto. Si raccomanda, in particolar modo, di trasmettere integralmente le nozioni circa il suo utilizzo al Personale nuovo assunto, e/o ad Operatori la cui presenza in Studio è occasionale o momentanea. Si precisa, infine, che eventuali guasti o danni derivanti da un errato utilizzo, non saranno coperti dalla Garanzia.

1. NON eseguire MAI scatti a vuoto, ovvero senza aver innestato il *nozzle* sul *device*! Tale pratica è la più nociva per l'integrità e la durata del *Comfort-In™*, i quanto espone gli organi interni a fortissime sollecitazioni; inoltre, si rischia di compromettere le strettissime tolleranze che caratterizzano gli attriti dei componenti, indispensabili per garantire la continuità delle prestazioni nel tempo.

2. NON forzare eccessivamente la leva di ricarica; uno sforzo esagerato rischierebbe la rottura. Ricordarsi che l'escursione è limitata a pochissimi cm.
3. Prima di eseguire l'iniezione, accertarsi SEMPRE si aver equalizzato il volume del farmaco nel *nozzle* con quello indicato sulla scala graduata del *device*.
4. Ricordarsi di espellere la prima goccia manualmente: ciò ottimizza il contatto tra lo stantuffo interno e quello del *nozzle*, determinando uno scatto perfettamente atraumatico.
5. NON riutilizzare l'adattatore AD-Dental, una volta esaurita la fiala, in quanto perderebbe la tenuta. Ciò darebbe luogo ad indesiderate perdite di farmaco.
6. Posizionare il *device*, prima dell'iniezione, saldamente e fermamente *in situ*, come precedentemente indicato, ricordandosi di innestare il *cap* appropriato. Ciò rende l'iniezione confortevole al paziente, ed efficace entro brevissimo tempo. Prolungarne il contatto per pochi secondi, una volta avvenuta l'iniezione.

Tra i VANTAGGI NON INDIFFERENTI, da ricordare particolarmente:

1. l'assenza dell'ago evita punzioni accidentali, ferimenti, infezioni incrociate.
2. Il *Comfort-In*TM consente una perfetta conformità alla Direttiva Europea in materia di sicurezza sul lavoro (prevenzione delle ferite da taglio o da punta nel settore ospedaliero e sanitario), recepita con D.L. n. 19 del 19/02/2014.
3. Notevole riduzione nelle spese di smaltimento dei rifiuti contaminati e pericolosi.
4. Maggior tranquillità del Paziente, di tutte le età, che si traduce in una maggior "compliance" nei confronti del trattamento, e dello stesso Operatore Odontoiatrico.
5. Richiamo per lo Studio Dentistico, grazie alla ricaduta positiva generata dal "passaparola".
6. Aumento della produttività, grazie al minor tempo d'attesa ed alla predisposizione del Paziente.
7. Innovazione tecnologica reale, apprezzata sia dagli Operatori che dai Pazienti.
8. Il sistema non richiede collegamenti elettrici, batterie e/o erogazione di aria compressa.
9. Limitata curva di apprendimento.
10. Supportato da una grande ed efficiente Organizzazione.