



Anestetici galenici in odontoiatria per pazienti pediatrici e adulti

Candidato:

Dr.ssa Roberta Lucarelli

MASTER in:

Preparazioni galeniche per
uso umano e veterinario





Il farmaco personalizzato

- ✓ Dosaggio
- ✓ Forma farmaceutica
- ✓ Preparazione di medicinali non più disponibili in commercio
- ✓ Associazione di più principi attivi
- ✓ Variazione di eccipienti

... Compliance!!!



Galenica odontoiatrica



- ✓ Riflesso del vomito
- ✓ Belonefobia
- ✓ Pazienti non collaborativi
- ✓ Stati dolorosi (gengiviti, parodontiti, stomatiti, ...)
- ✓ FMD (*Full mouth disinfection*)



Formulazioni proposte



Comprese sublinguali (Tetracaina 20mg; ZnSO₄ 10mg)



Gel Poloxamer (Lidocaina 3%;Tetracaina 2%)



Lollipop (Lidocaina 30mg)

Comprese spatolate



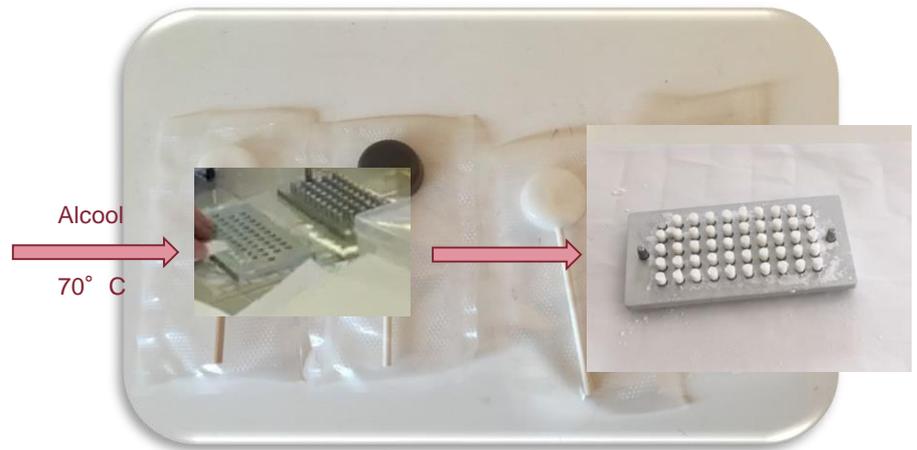
Formula quali-quantitativa allestita con piastra Gallipot 200

Tetracaina*HCl	20 mg
Zinco solfato	10 mg
Sucralosio	500 mg
Aroma di limone	1,25 g
Ammonio glicirinzato	250 mg
Mannitolo	q.b. a 25 g

Comprese sublingua



Gel Poloxamer (Lidocaina 3%;Tetracaina 2%)



Lollipop (Lidocaina 30mg)

Comprese spatolate

Somministrazione: 10 min prima dell'inizio della seduta

Modalità d'utilizzo: Contatto con le zone interessate per almeno 5 min

Durata effetto: 15-20 min



Età: 55

Problematiche:

- Infiammazione gengivale
- Paziente non collaborativa.



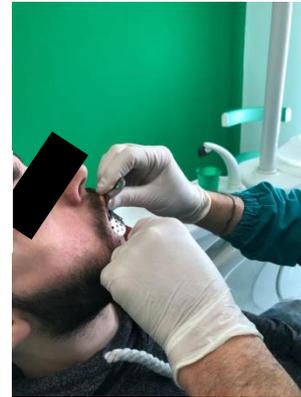
E' stato possibile eseguire una FMD senza che la paziente riscontrasse alcun fastidio.

Comprese spatolate

Somministrazione: 10 min prima dell'inizio della seduta

Modalità d'utilizzo: Contatto con le zone interessate per almeno 5 min

Durata effetto: 15-20 min



Età: 21

Problematiche:

- Riflesso del vomito
- Dolore psicogeno.



E' stato possibile eseguire una presa d'impronta nonostante fossero diverse le sedute in cui non era stato possibile poter eseguire alcuna operazione.

Gel di poloxamer



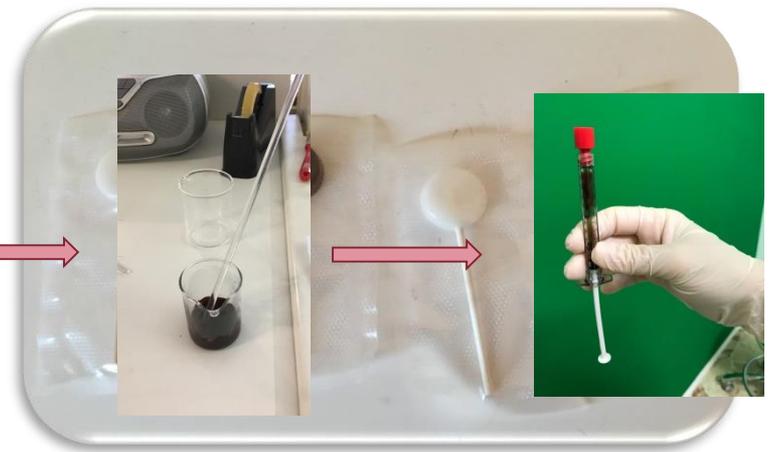
Formula quali-quantitativa

Tetracaina*HCl	0,5 g
Lidocaina*HCl	0,75 g
Sucralosio	0,075 g
Aroma cacao polvere	0,25 g
Gel base di poloxamer	q.b. a 25 ml

Compresse sublinguali (Tetracaina 20mg; ZnSO₄ 10mg)



Gel Poloxamer (Lidocaina 3%;Tetracaina 2%)



Lollipop (Lidocaina 30mg)

Gel di poloxamer

Somministrazione: Applicare il gel nella zona interessata

Modalità d'utilizzo: Temperatura 2-8 °C

Durata effetto: 15-20 min



Età: 11

Problematiche:

- Belonefobia
- Paziente pediatrico.



E' stato possibile eseguire un'estrazione senza che la paziente provasse dolore.

Lollipop



Formula quali-quantitativa

Lidocaina*HCl	30 mg
Glicole propilenico	200 mg
Aroma (cacao-banana)	200 mg
Sorbitolo	7,3 g
Mannitolo	0,4 g

Comprende sublinguali (Tetracaina 20mg; ZnSO₄ 10mg)



Gel Poloxamer (Lidocaina 3%;Tetracaina 2%)

Lollipop (Lidocaina 30mg)

Lollipop

Somministrazione: Suzione del lollipop

Modalità d'utilizzo: Posizionare in diverse aree del cavo orale

Durata effetto: 15-20 min



Età: 17

Problematiche:

- Riflesso del vomito
- Paziente non collaborativo.



E' stato possibile eseguire una presa impronta con successo.



Conclusioni

In conclusione il mio lavoro conferma come grazie alla Galenica si possa rispondere alle esigenze individuali di ogni paziente, in ogni ambito come anche l'odontoiatrico.

Trovando formulazioni innovative, utili e vantaggiose sia per gli specialisti, nella pratica lavorativa, sia per i pazienti, che possono affrontare con serenità ogni trattamento dal più «semplice al più complesso»

