



Formulazione

Perché la formulazione conta

L'impatto dei conservanti



Formulazione

Perché la formulazione conta

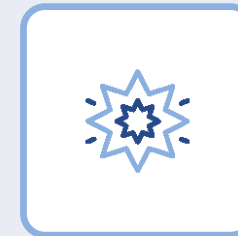
Oltre il principio attivo – l'influenza della formulazione:



Tollerabilità



**Sicurezza a
lungo termine**



**Rischio di danni
alle mucose**



Perchè la formulazione conta

Oltre il principio attivo – l'influenza della formulazione:



Tollerabilità



**Sicurezza a
lungo
termine**



**Rischio di danni
alle mucose**

Fattori chiave della formulazione

Galenica

(fluidità, viscosità, tipo di spruzzo)

pH & osmolarità

deve imitare la soluzione fisiologia nasale

Conservanti

in particolare il benzalconio cloruro (BKC)
può aggravare i sintomi



L'impatto dei Conservanti Sulla Mucosa Nasale

Il **benzalconio cloruro (BKC)** offre stabilità antimicrobica ma può danneggiare le ciglia e aumentare l'infiammazione della mucosa.

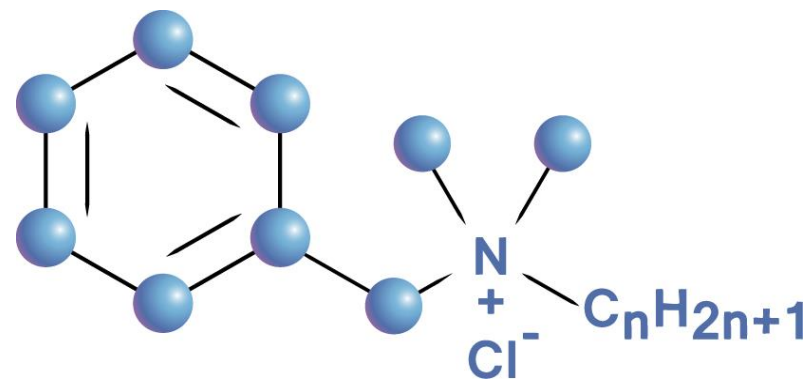
Un trattamento continuo con soluzioni contenenti BKC può portare ai tipici sintomi della rinite medicamentosa (RM):

**Danno
epiteliale**

**Metaplasia
squamosa**

Edema

L'uso prolungato di spray nasali con BKC potrebbe causare RM in tutti i pazienti



Le formulazioni prive di conservanti possono offrire una migliore tollerabilità per i pazienti che ne fanno un uso frequente



Formulazione

Fattori di tollerabilità VS. Rischio dei conservanti



PRINCIPI DI TOLLERABILITÀ

Dose efficace minima
Durata più lunga dell'effetto = uso meno frequente
Rinite più breve = trattamento più breve
Uso corretto = efficacia e sicurezza ottimizzate



CONSERVANTI

Può aumentare il rischio di rinite medicamentosa
Preferire formulazioni senza conservanti



Punti chiave

Formulazioni ottimali:
soluzione isotoniche e a pH fisiologico

Supportare la salute della mucosa nasale

Ridurre il rischio di insorgenza di Rinite
Medicamentosa (RM)

Senza conservanti
Formulazioni da preferire

Minore probabilità di sviluppare la RM

**Una maggiore concentrazione di
imidazoline**
inibisce l'attività ciliare



Formulazione

Formulazione ottimale: pH
isotonico e fisiologico

Supportare la salute mucosa

Ridurre il rischio di insorgenza di Rinite
Medicamentosa (RM)

Senza conservanti
formulazione da preferire

Ridurre il rischio di insorgenza di Rinite
Medicamentosa (RM)

Alte concentrazioni di imidazoline
inibiscono il movimento ciliare

Punti chiave

Durata dell'utilizzo:

Cosa permette maggiore flessibilità?



Basso dosaggio



Educazione
adeguata del
paziente



**Formulazioni
senza conservanti**



Formulazione



**La prevenzione è
la miglior cura**



**Con il contributo educativo di P&G
Health**