

Analgesia e sedazione cosciente



* KALINOX è un farmaco analgesico inalatorio costituito dal 50% di ossigeno e 50% di azoto protossido

In ambito odontoiatrico è indicato per la **Sedazione durante la chirurgia dentale nei bambini > 1 mese e in pazienti ansiosi o disabili**



Possiede 2 proprietà :

ANALGESICA

con una riduzione della soglia della percezione degli stimoli dolorosi di vario tipo

SEDAZIONE COSCIENTE

i pazienti sono rilassati, sedati e meno consapevoli di ciò che li circonda

KALINOX ha una cinetica idonea per le procedure dolorose odontoiatriche



L'assorbimento e l'eliminazione polmonare dell'azoto protossido sono molto rapidi grazie alla bassa solubilità nel sangue e nei tessuti. Questa proprietà spiega la rapidità dell'effetto analgesico ed il rapido ritorno allo stato iniziale dopo l'interruzione dell'inalazione

Alla concentrazione del 50%, l'azoto protossido **non ha effetto anestetico** e provoca **sedazione cosciente**

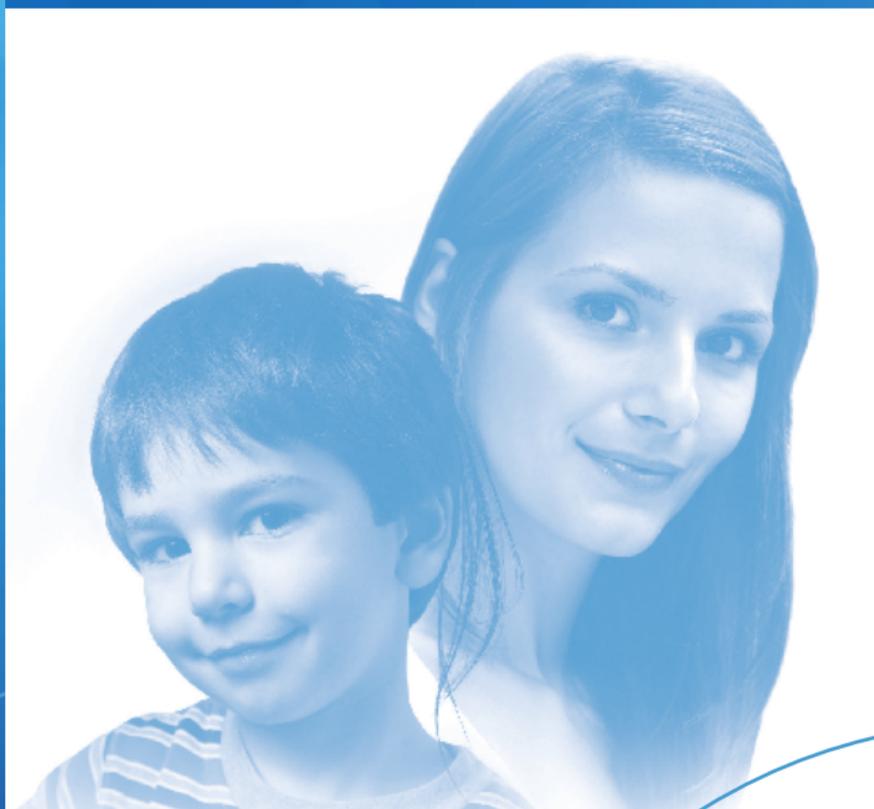
* Modalità di somministrazione

La somministrazione di KALINOX avviene per via inalatoria. Una volta posizionata la mascherina nasale sul viso del paziente è possibile impostare il flusso dal personale sanitario attraverso il flussometro integrato presente sulla bombola.

Bisogna spiegare al paziente che deve tenere la maschera sul viso e respirare normalmente per tutta la durata della somministrazione.

Per ottenere la completa cooperazione del paziente è necessario spiegarli lo scopo e l'effetto del trattamento.

All'arresto dell'inalazione il ritorno allo stato iniziale è rapido e senza effetti residui.



I vantaggi della via polmonare



Azione rapida

Dopo qualche atto respiratorio inizia a sentirsi l'effetto per raggiungere la massima efficacia antalgica dopo 3 minuti dall'inizio della somministrazione*



Rapido ritorno allo stato iniziale

Al termine del trattamento, la mascherina nasale viene rimossa ed il paziente deve rimanere a riposo sulla poltrona per 5 minuti *



Facilità di utilizzo

Per la somministrazione del farmaco basta collegare le mascherine nasali all'uscita porta gomma presente sulla bombola di KALINOX ed impostare il flusso



Sicuro

Il dosaggio preconstituito permette di ridurre i rischi connessi al sovradosaggio.

Può essere utilizzato durante la gravidanza se clinicamente necessario*

Hennequin et Al. "A clinical trial of efficacy and safety of inhalation sedation with a 50% nitrous oxide/oxygen premix (KALINOX™) in general practice" Clin.Oral Invest 2012 16:633-642

In questo studio effettuato su 549 pazienti trattati in 638 sedute odontoiatriche di età media 15 anni (1- 80 anni) è stata valutata l'efficacia e sicurezza della sedazione inalatoria con KALINOX, la soddisfazione degli operatori e dei pazienti e la facilità di utilizzo.

Le procedure sono iniziate sempre dopo 3 minuti di inalazione (+/- anestesia locale) con una durata media di 22 minuti e riguardavano estrazioni, otturazioni, trattamenti endodontici e chirurgici, presa delle impronte, iniezione di anestetico locale, visita odontoiatrica, igiene orale.

I gruppi di pazienti inclusi nello studio comprendevano :

- > pz fobici o con marcato riflesso del vomito (42,16 %)
- > pz sottoposti ad intervento complicato (33,39%)
- > bambini < 5 anni cooperativi (13,32 %)
- > pz intellettualmente disabili (11,12%)

**Soddisfazione
dei pazienti:**

91%

casi in cui vorrebbero essere
trattati con lo stesso metodo
(ridotto dolore e disagio)

**Soddisfazione
degli operatori:**

92%

casi in cui i dentisti
vorrebbero trattare i pazienti
con lo stesso metodo

**Facilità
di utilizzo:**

80,6%

dentisti che lo ritiene semplice
da utilizzare

Sicurezza:

nessun

evento avverso grave
è stato riportato
durante lo studio

KALINOX

in sintesi...

> Rapidità d'azione ed eliminazione

> Doppia azione : analgesia e sedazione cosciente

> Nessuna perdita di coscienza

> L'azoto protossido viene eliminato per via polmonare in forma invariata

> Facilità di utilizzo

> Sicurezza d'uso

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo del KALINOX si rimanda al Riassunto delle Caratteristiche del Prodotto

Depositato in AIFA il 02/03/2017

Contatti:

AIR LIQUIDE SANITÀ SERVICE S.p.A.
Centro Direzionale Milanofiori Nord - Edificio U7
Via Del Bosco Rinnovato, 6 - 20090 Assago (MI)
Tel. 02 40211 - Fax 02 4021.806

www.airliquidehealthcare.it



Fondata nel 1902, Air Liquide, leader mondiale dei gas, delle tecnologie e dei servizi per l'industria e la sanità, opera in 80 Paesi con più di 50.000 collaboratori. Il Gruppo contribuisce con soluzioni innovative e con lo sviluppo di nuove tecnologie alla realizzazione di prodotti indispensabili per la vita e per la sua salvaguardia. Air Liquide Healthcare è un leader mondiale dei gas medicali, della sanità a domicilio, dei prodotti d'igiene e degli ingredienti di specialità per la sanità. Ha come missione di fornire ai suoi clienti, in un continuum di cure dall'ospedale al domicilio, prodotti medicali, ingredienti di specialità e servizi che contribuiscono a proteggere vite fragili.

Società soggetta alla direzione e coordinamento di Air Liquide Santé International.