



# i-gel<sup>®</sup> gamma pediatrica

Dispositivo sovraglottideo con cuffia non gonfiabile



Gestione delle Vie Aeree ▪ Dispositivo sovraglottideo

## La gestione delle vie aeree è evoluta

**Intersurgical presenta i-gel® pediatrico:  
un rivoluzionario dispositivo monouso per la gestione sovraglottidea delle vie aeree.**



### i-gel e la gestione naturale delle vie aeree

i-gel è un dispositivo per la gestione delle vie aeree davvero unico: monouso, privo di lattice e PVC, rappresenta il culmine di anni dedicati ad un'intensa attività di ricerca e sviluppo. A partire dall'originale design del dispositivo che rispecchia la fisiologia della struttura peri-laringea, ogni particolare di i-gel pediatrico è stato sviluppato per lavorare in perfetta sintonia con l'anatomia di un bambino e con le specifiche caratteristiche anatomiche, fisiologiche e patologiche che rendono l'Anestesia Pediatrica un campo così peculiare.

### Pediatria

i-gel è disponibile in quattro misure pediatriche, oltre alle tre misure per pazienti adulti, il che lo rende adatto ad un utilizzo su pazienti di peso compreso tra 2kg e +90kg. In Pediatria, i-gel è indicato per mantenere la pervietà e la sicurezza delle vie aeree in procedure di anestesia di routine o d'emergenza, per interventi di pazienti a digiuno sottoposti a ventilazione spontanea o a pressione intermittente positiva (IPPV) e durante le procedure di rianimazione di un paziente privo di conoscenza.

### i-gel rispecchia l'anatomia

La forma, la morbidezza, il profilo di i-gel rispecchiano accuratamente l'anatomia peri-laringea per ottenere un adattamento perfetto. Questo concetto innovativo significa che non è necessario il gonfiaggio della cuffia. i-gel lavora in armonia con l'anatomia del paziente, in modo da ridurre sostanzialmente, o eliminare del tutto, le problematiche relative a traumi da compressione e dislocazione.

### Cuffia non gonfiabile

i-gel prende il nome dal morbido materiale simile ad un gel con il quale è realizzato. L'innovativa applicazione di questo materiale ha permesso la realizzazione di una cuffia unica, che non necessita di gonfiaggio. Grazie a questa caratteristica fondamentale, l'inserimento di i-gel è semplice, rapido e costantemente affidabile.

### La soluzione semplice, sicura e rapida

i-gel è incredibilmente facile da utilizzare: personale esperto è in grado di inserire il dispositivo in meno di 5 secondi. Grazie alla cuffia non gonfiabile, i-gel offre una soluzione rapida e sicura per la gestione delle vie aeree.

### Posizionamento preciso e naturale

i-gel si posiziona con precisione e naturalezza sulla struttura laringea, creando così una sigillatura peri-laringea affidabile senza la necessità di utilizzare una cuffia gonfiabile.

### Evidenze

1. Beringer RM, Kelly F, Cook TM, Nolan J, Hardy R, Simpson T, White MC. A cohort evaluation of the paediatric i-gel™ airway during anaesthesia in 120 children. *Anaesthesia* 2011 Dec;66(12):1121-6
2. Beylacq L, Bordes M, Semjen F, Cros AM. The I-gel, a single-use supraglottic airway device with a non-inflatable cuff and an esophageal vent: an observational study in children. *Acta Anaesthesiol Scand*. 2009 Mar;53(3):376-9
3. Kim MS, Oh JT, Min JY, Lee KH, Lee JR. A randomised comparison of the i-gel™ and the Laryngeal Mask Airway Classic™ in infants. *Anaesthesia*. 2014 Apr;69(4):362-7
4. Das B, Mitra S, Jamil SN, Varshney RK. Comparison of three supraglottic devices in anaesthetised paralyzed children undergoing elective surgery. *Saudi J Anaesth*. 2012 Jul;6(3):224-8
5. Mitra S, Das B, Jamil SN. Comparison of Size 2.5 i-gel™ with Proseal LMA™ in Anaesthetised, Paralyzed Children Undergoing Elective Surgery. *N Am J Med Sci*. 2012 Oct;4(10):453-7
6. Goyal R, Shukla RN, Kumar G. Comparison of size 2 i-gel supraglottic airway with LMA-Pro-Seal™ and LMA-Classic™ in spontaneously breathing children undergoing elective surgery. *Paediatr Anaesth*. 2012 April; 22(4):355-9
7. Lee JR, Kim MS, Kim JT, Byon HJ, Park YH, Kim HS, Kim CS. A randomised trial comparing the i-gel (TM) with the LMA Classic (TM) in children. *Anaesthesia*. 2012 Jun;67(6):606-11
8. L Theiler, R Greif. Clinical evidence for the use of the i-gel pediatric anesthesia. *The i-gel supraglottic airway: Medical procedures, testing and technology*. Nova Science Publishers, 2013
9. Y Abukawa, K Hiroki, M Ozaki. Evaluation of the i-gel airway in children. *The i-gel supraglottic airway: Medical procedures, testing and technology*. Nova Science Publishers, 2013

Ulteriori evidenze sono disponibili online at [www.i-gel.com/evidences](http://www.i-gel.com/evidences)



## Caratteristiche e benefici

Il dispositivo i-gel® vanta molteplici caratteristiche che offrono benefici significativi al paziente e al medico.

### Connettore da 15mm

Connessione sicura a qualsiasi catetere Mount o altro connettore standard

### Estremità prossimale del canale gastrico

### Informazioni sul prodotto visualizzate in modo chiaro

Per una lettura rapida e semplice. Includono la conferma della misura ed il riferimento al peso



### Canale gastrico

i-gel incorpora un canale gastrico (escluso la misura 1) per aumentare la sicurezza del paziente in caso di rigurgito. Consente il passaggio di un sondino nasogastrico per l'aspirazione e per facilitare lo sfiato

### Bite block integrato

Riduce la possibilità di occlusione del canale delle vie aeree

### Stabilizzatore del cavo orale

facilita l'inserimento ed elimina il potenziale rischio di rotazione

### Sostegno per l'epiglottide

Riduce la possibilità di "ripiegamento" dell'epiglottide evitando un'ostruzione delle vie aeree

### Cuffia non gonfiabile

Realizzata con un materiale esclusivo estremamente morbido simile al gel. Facilita l'inserimento e riduce i potenziali traumi

### Estremità distale del canale gastrico



### La tecnica corretta





E' importante che appena completata l'operazione di inserimento, il dispositivo i-gel venga tenuto fermo in posizione mentre viene assicurato e fino al completo compimento dell'operazione di fissaggio.


i-gel può essere fissato con nastro adesivo "mascella-mascella" come illustrato sopra.

### Un confezionamento innovativo

Il dispositivo sovraglottideo i-gel® pediatrico è fornito confezionato in un involucro protettivo completamente riciclabile. Questo innovativo confezionamento protegge i-gel durante il trasporto e garantisce il mantenimento della sua forma anatomica. i-gel è disponibile in quattro misure pediatriche, contraddistinte da un chiaro codice-colore.



Codice	Descrizione	Misura	Peso	Q.tà per scatola
○ 8225000	i-gel, dispositivo sovraglottideo	2.5 Pediatrico Large	25–35kg	10 
● 8202000	i-gel, dispositivo sovraglottideo	2 Pediatrico Small	10–25kg	10 
● 8215000	i-gel, dispositivo sovraglottideo	1.5 Infantile	5–12kg	10 
● 8201000	i-gel, dispositivo sovraglottideo	1 Neonatale	2–5kg	10 

 Video disponibile su [www.intersurgical.it](http://www.intersurgical.it)

 Visita il sito web [www.i-gel.com](http://www.i-gel.com)

 Sterile

Materiale informativo destinato esclusivamente ad Operatori Sanitari.

 **INTERSURGICAL**  
SISTEMI COMPLETI PER LA RESPIRAZIONE

Intersurgical S.p.A. Via Tonino Morandi, 12 - 41037 Mirandola (MO) - Italy  
T: +39 0535 20836 F: +39 0535 418234 [info@intersurgical.it](mailto:info@intersurgical.it) [www.intersurgical.it](http://www.intersurgical.it)



Il fabbricante Intersurgical Ltd è certificato ISO 9001:2015, ISO 13485:2016 e ISO 14001:2015



Il distributore Intersurgical S.p.A. è certificato ISO 9001:2015 e ISO 13485:2016



Rispetta l'ambiente

IS6.8\_IT • Issue 3 09.19

UK ▪ Ireland ▪ France ▪ Germany ▪ Spain ▪ Portugal ▪ Italy ▪ Benelux ▪ Sweden ▪ Denmark ▪ Lithuania ▪ Russia ▪ Czech Republic  
Turkey ▪ South Africa ▪ China ▪ Japan ▪ Taiwan ▪ Philippines ▪ USA ▪ Canada ▪ Colombia ▪ Australia