

BiteMe™

수술 전후 교합 저지기



BiteMe™ 소개

BiteMe™ 는 수술실이나 또는 마취 후 치료실에서 마취된 환자들의 치아 외상 및 기도 장치 (ETT 또는 LMA) 손상을 방지하기 위해 설계된, 공기 충전 부드러운 플라스틱 교합 저지기입니다.



두 마스크 기도에 테이프로 고정된 BiteMe™ 를 착용한 환자.

주요 특징들

- » 특허 받은 디자인
- » 부드러운 FDA 승인 식품 등급 플라스틱
- » 치아 사이에 쉽게 배치할 수 있도록 한 테이퍼 형 말단
- » 기도 장치에 테이프를 부착할 때 밀착을 허용하는 오목면
- » 깨어날 때 치아 악물음에 대한 순응 저항성을 생성하는 공기 충전 공동
- » 정확한 위치 결정을 위한 깊이 표시
- » 말단부는 섬세한 구강 조직에 대한 외상의 위험을 줄이기 위해 뭉툭합니다
- » 매끄러운 마무리로 쉽게 삽입 및 제거가 가능합니다
- » 일회용 및 라텍스가 없습니다
- » 입안에서 잘 보입니다.

BiteMe™ 는 다른 교합 제거기와 어떻게 다른지?

BiteMe™ 는 사람의 물기 전단력에 잘 견디는 매우 강하지만, 부드러운 플라스틱으로 만들어졌습니다.

공기로 채워진 닫힌 공간을 둘러싸는 부드러운 플라스틱의 조합은 환자가 물을 때, 물기에 반대하는 두 가지 힘이 있음을 의미합니다.

이는 BiteMe™에 스폰지 반동이 있어 치아 외상의 위험을 증가시키는 것으로 나타난, 게델 기도에 비해 치아가 손상될 가능성이 적다는 것을 의미합니다¹.

많은 의사들은 돌돌 말린 거즈 조각을 교합 제거기로 사용하지만, 이들은 “구성” 되어야 하며, 삼입하기가 어려울 수 있어, 대부분의 사람들이 생각하는 것보다 비효율적이며 비용이 많이 듭니다 (거즈 4 개의 평균 비용, 테이프 및 구성 시간

= 약 40 - 60c).



BiteMe™ 사용하는 방법은?

BiteMe™ 는 수술 절차의 시작 또는 끝 절차에서 환자의 치아 사이에 놓일 수 있습니다. 테이퍼형 말단부는 삼입이 매우 쉽습니다.

말단부도 또한 등글어서 구강 구조를 손상시킬 위험이 적습니다.

그것은 하나의 오목한 표면을 가지고 있어 기도 장치 (ETT 또는 LMA) 튜빙에 편안하게 맞고 그 위치를 유지하기 위해 또한 테이프로 고정될 수 있습니다.

또한 어금니가 서로 맞물리지 않도록 측면으로 삼입될 수도 있습니다.

BiteMe™ 에는 정확한 위치 결정을 위해³ 개의 깊이 표시들이 있습니다.



BiteMe™

수술 전후 교합 저지기



교합 제거기를 사용해야 합니까?

연구들에 따르면 마취와 관련된 치아 부상의 발생률은 약 1000 중에 1에서 2000 중에 1, 즉 (0.05 - 0.1%)인 것으로 나타났습니다^{1,2}.

여러 국가들의 일련의 비공개 청구 데이터에서, 치아 손상은 마취 전문가에 대해서가 가장 일반적인 청구이며 청구의 20 - 30%가 됩니다^{3,4}.

치열이 좋지 않거나, 치아 재건 수술을 받는 환자 또는 또는 50-70 대 환자는 모두 치아 손상의 위험이 높습니다^{1,5}.

여러 연구들에 따르면 상악 절치부는 부상의 위험이 가장 높은 것으로 나타났습니다¹.

PACU에서는 환자가 양도된 후 14%의 치아 부상이 발생했습니다¹.

교합 제거기는 치아를 보호할 뿐만 아니라, 환자가 여전히 착용하는 동안 기도 장치의 손상 또는 압축 위험을 줄입니다.

BiteMe™ 의 장점 및 장점

- ✓ 공기와 플라스틱의 결합으로 치아의 외상이 줄어 듭니다.
- ✓ 플라스틱은 식품 등급이며 안전합니다
- ✓ 삼입 및 제거가 용이합니다
- ✓ 일회용
- ✓ 라텍스 없음
- ✓ 입안에서 잘 보입니다.
- ✓ 호주 제품
- ✓ 깨끗하게 전송됩니다.



물린 ETT



1. Newland MC, Ellis SJ. 마취와 관련된 치아 손상: 14 년 동안 161,687 개의 마취 제 투약 보고. J Clin Anesth 2007; 19:339-345.
2. Gaiser RR, Castro AD. 마취과 레지던트 훈련 수준은 치아 부상의 위험에 영향을 미치지 않습니다. Anesth Analg 1998; 87:255-7
3. Ranum D, Ma H. 마취에 근거한 환자 부상 분석은 주요 과실 보험사의 청구 데이터 공개를 막았습니다. J Health Risk Manag 2014; 34(2): 31-42
4. ChadwickRG, LindsaySM. 일반적인 마취 중에 치아 부상: 치과 의사가 마취 전문가가 될 수 있습니까? 덴트 업데이트 1998; 25(2): 76-78
5. GivolN, Gershtansky Y. 마취 전후 치과 부상: 사고 보고서 분석. J Clin Anesth 2004; 16: 173-176.



EU, 영국, 러시아, 중동
우크라이나, 터키, 인도 및
한국의 에이전트
Mr Vladimir Bässler
Anel AG Weyermannsstrasse
12 3008 Bern, Switzerland
이메일 info@anelmed.ch
웹 사이트 www.anelmed.ch
전화 +41 (0) 31 333 26 35
팩스 +41 (0) 31 333 26 36

Innovgas International
연락처
Vicki Gillespie
이메일 vickig@innovgas.com
전화 www.innovgas.com
팩스 +61 (0) 401 991 800

Innovgas Pty Ltd
PO Box 1063 Launceston
7250
호주
전화 www.innovgas.com