

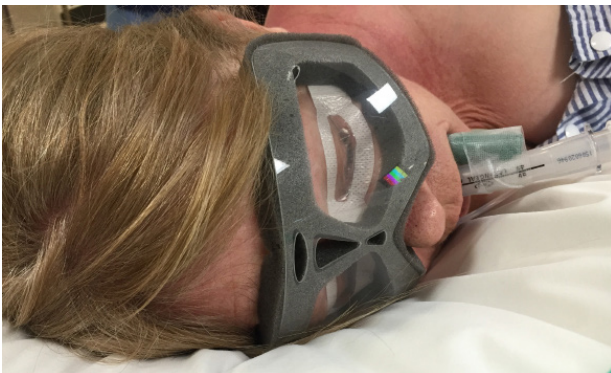
NoPress™

눈 압력 보호대



NoPress™ 소개

NoPress™ 는 마취된 환자의 눈을 외부의 압력으로부터 보호하기 위해 특별히 고안된 폼과 견고한 플라스틱 보호대입니다. 특히 받은 단일 설계 및 중앙부를 접을 수 있는 이 장치는 환자의 얼굴을 편안하게 하면서 고압 하중에 견딜 수 있게 해 줍니다.



NoPress를 착용한 환자, 또는 눈꺼풀 폐색 상태를 유지하기 위해 Innovgas의 EyeProx 착용.

주요 특징들

- » 두꺼운 의료용 폼이 환자의 얼굴에 부드러움을 줍니다
- » 3M 저자극성 접착제로 쉽고, 안전한 착용 및 제거 가능
- » 투명한 보호대로 환자의 눈을 볼 수 있습니다
- » 단일 보호대는 궤도 윤기 부분에 가해진 압력을 보다 균일하게 분배하여 단위 면적당 힘을 줄여 줍니다
- » 중앙부 비강용 접합 장치 및 미리 굴곡진 보호대로 뛰어난 안면 적합성 보장
- » 각 측면의 작은 구멍들로 응결 방지
- » 접착제는 얼굴의 위치를 유지합니다
- » 단일 보호대로 다양한 얼굴 모양과 크기에 더 잘 맞습니다
- » 낮은 옆모양으로 사물에 걸릴 가능성이 적습니다.

외과용

상체 반부의 많은 수술에서, 예를 들어 귀, 코 및 목 (ORL), 치과, 상악 안면, 상부 위장, 심장-흉부, 신경 외과, 일부 정형 외과 및 플라스틱 또는 환자가 옆드려 있거나 옆에 누워 있는 경우; 마취된 환자의 눈에 우발적인 압력이 가해질 위험이 증가합니다¹.

환자가 천으로 가려져 있는 경우, 수술 견인기, 머리 지지대, 수술 보조자 또는 외과 의사들은 환자의 눈들에 기대거나 지지할 수도 있습니다.

눈 손상을 줄임으로써, 모든 의사들, 기관들 및 가장 중요하게, 환자들이 혜택을 볼 수 있습니다.

압력으로부터 눈을 보호하는 것이 필요합니까?

상체 수술 또는 옆드리거나/반만 옆드린 자세에서 환자들은 대개 천으로 덮혀지고 그들의 얼굴을 검사하거나 만질 수 있는 접촉이 매우 제한적입니다. 안구를 병적 상태에 이르게 하는 것은, 큰 압력이 단기간 동안 적용될 수 있거나, 또는 보다 쉽게 놓칠 수 있는 것은, 더 긴 시간에 걸쳐 적용되는 더 작은 압력일 수 있습니다. 분명히, 눈에 지속적인 압력을 가하는 것은 녹내장의 위험과 동일하며, 종종 외부 압력이 내부에서 발생할 수 있는 압력을 크게 초과합니다. 이 압력으로 인한 손상의 위험은 나이가 들어감에 따라 증가합니다².



옆으로 누운 어깨 범위 환자. 환자의 얼굴은 외과 의사의 손 바로 밑에 있습니다.

ASA 비공개 청구 연구에 따르면 안과 손상들은 마취 의사들에 대한 청구의 3%를 차지합니다. 이러한 손상은 아마도 마취, 외상 또는 눈에 압력을 가하는 동안 눈을 뜨는 것이 가장 원인일 수 있습니다¹.



NoPress™

눈 압력 보호대



비용 및 시간 효율성

수술실 사용 시간 1 분 당 66⁴ 달러가 소요되는 것으로 추정되었습니다. NoPress™는 바로 사용할 수 있으며 돌려 붙지 않는 탭을 사용하면 적용하기 전에 백킹 시트를 쉽고 빠르게 제거할 수 있습니다.

보호대가 투명하기 때문에 정확한 위치 확인이 매우 쉽습니다.

안구에 우발적인 압력이 가해지면 심각한 병적 상태나 영구 실명을 유발할 수 있습니다. 이러한 손상의 진단 및 관리와 관련된 후속 치료는, 시간이 많이 걸리고 퇴원 시간이 길어져 관련된 모든 사람들에게 큰 경제적 영향을 끼칩니다.

현재 방법들의 문제점들



압력으로부터 눈을 보호하기 위해 현재 사용되는 방법들은 차선책입니다.

많은 의사들 또는 보조사들이 두 개의 눈 패드와 테이프로 장치를 “구성”합니다. 이것은 시간이 걸리고, 비용이 들고 눈을 보는 데 장애가 되고 보호 기능이 거의 없습니다 (사진 참조).

사용 가능한 다른 장치들이 있지만 각 눈마다 별도의 구획이 있으므로 크기 조정이 어려울 수 있습니다. 이 구획들의 특징으로 인해 심각한 눈 부상이 또한 발생했습니다⁵.

NoPress™ 의 이점 및 장점들

- ✓ 코 주위를 접어 환자의 얼굴 모양에 맞춘 특허 받은 설계
- ✓ 환자의 뼈 오빗 가장자리 주위로 가해진 압력을 전달하는 단일 플라스틱 보호대
- ✓ 압력이 가해지는 경우 하부 조직을 손상시킬 수 있는 날카로운 아래로 향한 모서리가 없습니다
- ✓ 방진백에 개별 포장되어 있습니다
- ✓ 장갑을 착용한 상태에서도, 쉽게 배치할 수 있는 2 개의 들러 붙지 않는 탭
- ✓ 3M 생체에 적합한 접착제
- ✓ 환자의 눈을 볼 수 있는 투명한 보호대
- ✓ 응결을 방지하는 작은 구멍들.



1. 마취와 관련된 손상들. A global perspective A. R. Aitkenhead* British Journal of Anaesthesia 95 (1): 95-109 (2005).
 2. http://web.williams.edu/Astronomy/IAU_eclipses/eye_pressure.html
 3. Bayly Group 공식 시험 2015 년 11 월, 멜버른, 호주.
 4. Shippert, RD 2005, '시간에 따른 수술실 비용에 대한 연구 및 시간 절약형 제품을 사용하여 십만 달러를 절약하는 방법', 미국 성형 외과 저널, vol. 22, no 1.
 5. 폼 머리 받침과 눈을 덮는 고글에 머리를 대고 엎드린 척추 수술 환자의 시력 상실: 새로운 메커니즘으로 인한 오래된 합병증 Roth, S*; S*; Tung, A*; Ksiazek, S† 마취 및 진통제 Volume 104(5), 2007년 5월, pp 1185-1187.



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
 TAS 7250
 호주
 전화 www.innovgas.com