



NoPress™

Protection Oculaire Antipression



À propos de NoPress™

NoPress™ est une protection oculaire en mousse et plastique rigide spécialement conçue pour protéger les yeux du patient anesthésié contre toute pression externe. Son design patenté unique et son système de flexion à la ligne médiane lui permet de résister à des charges de haute pression tout en épousant parfaitement le visage du patient.



Un patient porteur de NoPress, également porteur d'EyePros (par Innovgas) permettant de maintenir ses paupières fermées.

Caractéristiques principales

- + Mousse épaisse de qualité médicale, douce sur le visage du patient
- + L'adhésif hypoallergénique 3M permet une application et un retrait facile et en toute sécurité
- + La protection transparente vous permet de voir les yeux du patient
- + La protection d'un seul tenant répartit plus uniformément la pression appliquée sur les arcades sourcilières, réduisant ainsi la force par unité de surface
- + Le dispositif de flexion nasale médian et la protection incurvée épouse la forme du visage de façon optimale
- + Perforations latérales permettant d'éviter la condensation
- + Un adhésif maintient la position sur le visage
- + La protection d'un seul bloc permet un meilleur ajustement aux différents types, tailles et formes de visage
- + Son profil bas permet de réduire les risques d'accrocher le masque lors de mouvement

Utilisation chirurgicale

Pharynx (ORL), dentaire, maxillo-facial, Gastro-intestinal supérieur, cardi thoracique, neurochirurgie, certaines orthopédies et chirurgies plastiques ou où le patient est couché ou positionné latéralement; en cas de risque accru de pression accidentelle appliquée à l'œil d'un patient anesthésié¹.

Une fois le patient drapé, une pression peut être exercée sur l'œil du patient à l'aide d'écarteurs chirurgicaux, d'appuis-têtes, ou un appui par les assistants chirurgicaux ou les chirurgiens eux-mêmes.

La réduction des blessures oculaires bénéficie à tous les praticiens, leurs institutions et bien évidemment leurs patients.

Est-il nécessaire de protéger les yeux contre la pression?

Lors de chirurgies de la partie supérieure du corps ou lorsque placés en position allongée ou semi-allongée, nos patients sont systématiquement drapés, et nous n'avons qu'un accès très limité pour inspecter leur visage ou y exercer une pression. La morbidité du globe oculaire peut être causée par une pression forte appliquée pendant une courte période, mais également, et cela est plus difficilement décelable, une pression plus faible appliquée sur une période beaucoup plus longue. De toute évidence, exercer une pression soutenue sur un œil constitue un risque comparable au glaucome, et bien souvent les pressions extérieures sont considérablement plus élevées que celles pouvant être générée de façon interne. Ce risque de blessure causées par la pression augmente avec l'âge².



Une étude des dossiers de demande d'indemnisation par l'ASA a constaté que les blessures oculaires représentaient 3% des plaintes déposées contre les anesthésistes. Ces blessures ont été très probablement été causées par l'ouverture d'un ou des yeux au cours de l'anesthésie, par un traumatisme ou l'application d'une pression sur l'œil¹.

NoPress™ a été spécialement conçu pour résister à des pressions très élevées (20-22 Newtons de force³).

Patient intubé allongé en position latérale. Le visage du patient est directement placé sous la main du chirurgien.



Coût et efficacité de temps

Le coût de chaque minute passée en salle d'opération a été estimé à 66\$ américains¹. NoPress™ est livré prêt à l'emploi et ses languettes antiadhésives permettent un retrait facile et rapide du film protecteur avant application.

La protection transparente permet un positionnement précis et très facile.

Une pression accidentelle sur un globe oculaire peut provoquer une morbidité grave ou la cécité permanente. Le suivi des patients en matière de diagnostic et de gestion d'une telle blessure peut s'avérer fastidieux, retarder la sortie du patient et entraîner des ramifications économiques importantes pour tous les acteurs.

Problèmes des méthodes actuelles

Les méthodes actuellement utilisées pour protéger les yeux contre la pression sont sous-optimales.



De nombreux praticiens ou leurs assistants « fabriquent » un dispositif à l'aide de cache-yeux et de bande adhésive. Cela coûte du temps, de l'argent, bloque l'accès aux yeux du patient, tout en n'offrant qu'une protection minimale (voir photo).

D'autres dispositifs existent, mais comportent souvent des compartiments séparés pour chaque œil, ce qui peut rendre l'ajustement difficile. La nature de ces compartiments a également conduit dans le passé à des blessures graves⁵.

1 Injuries associated with anaesthesia. 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 Formal Testing November 2015, Melbourne, Australia.

4 Shippert, RD 2005, 'A study of time dependent operating room fees and how to save \$100 000 by using time-saving products', The American Journal of Cosmetic Surgery, vol. 22, no 1.

5 Visual Loss in a Prone-Positioned Spine Surgery Patient with the Head on a Foam Headrest and Goggles Covering the Eyes: An Old Complication with a New Mechanism Roth, S*; Tung, A*; Ksiazek, S† Anesthesia & Analgesia Volume 104(5), May 2007, pp 1185-1187.



Avantages et bénéfices de NoPress™

- + Un design breveté, flexible autour de nez du patient et permettant d'épouser les traits de son visage
- + Une protection plastifiée d'un seul tenant, transmettant la pression appliquée aux orbites osseuses du visage du patient
- + Absence de rebords coupants qui pourraient blesser les tissus sous-jacents en cas de pression exercée
- + Emballés individuellement dans un sac hermétique
- + Deux onglets antiadhésifs pour permettre un placement facile, même lorsque vous portez des gants
- + Adhésif biocompatible 3M
- + Protection transparente permettant de voir les yeux du patient
- + Perforations latérales pour éviter la condensation



Agent pour l'Europe, le Royaume-Uni, la Russie et le Moyen-Orient

Mr Valdimir Bässler

[e vb@anelmed.ch](mailto:vb@anelmed.ch)

Anel GmbH

Zähringerstrasse 15

3012 Bern, Switzerland

Autres ventes internationales ou demandes de distribution

Mme Michele Grant

[e micheleg@innovgas.com](mailto:micheleg@innovgas.com)

t +61 (0)438 055 303

Innovgas Pty Ltd

PO Box 1063

Launceston TAS 7250

Australia

www.innovgas.com