



# NoPress™

Protetor contra pressão ocular



## Sobre o NoPress™

O NoPress™ é um protetor plástico rígido com espuma criada especificamente para proteger os olhos do paciente anestesiado contra pressão externamente aplicada. Seu dispositivo de flexão central e design unitário patenteado significam que ele resiste a um alto nível de pressão enquanto seu formato se mantém adequado ao rosto do paciente.



Paciente com o NoPress, usando também a EyePros (da Innovgas) para manter as pálpebras fechadas.

## Características principais

- + Espuma médica densa e macia no rosto do paciente
- + O adesivo hipoalergênico 3M permite aplicação e remoção de forma segura e fácil
- + O protetor transparente permite que você veja os olhos do paciente
- + Um único protetor distribui a pressão aplicada de forma mais equilibrada entre os ossos sobreciliares, reduzindo, assim, a quantidade de força por área
- + O dispositivo de flexão nasal central e o protetor pré-curvado asseguram excelente ajuste facial
- + Pequenas fendas em cada lado evitam a condensação
- + O adesivo mantém a posição na face
- + O protetor único permite um ajuste melhor para diferentes formatos e tamanhos de rostos
- + O formato achatado o torna menos propenso a se agarrar em qualquer coisa



## Uso cirúrgico

Otorrinolaringológico, Dental, Maxilo-Facial, Gastrointestinal Superior, Cardiorácico, Neurocirurgia, alguns usos de Ortopedia e Cirurgia Plástica, ou quando o paciente estiver de bruços ou posicionado lateralmente; há um risco maior de pressão acidental aplicada aos olhos de um paciente anestesiado<sup>1</sup>.

Quando o paciente está coberto, os retratores cirúrgicos, suportes de cabeça, cirurgões assistentes ou os próprios cirurgões podem se debruçar ou recostar nos olhos.

A diminuição dos ferimentos oculares beneficia todos os médicos, suas instituições e, mais importante, seus pacientes.

## É necessário proteger os olhos contra pressão?

Na cirurgia da parte superior do corpo ou em posições debruçadas ou semi-debruçadas, nossos pacientes costumam ser cobertos e temos muito pouco acesso para inspecionar ou tocar suas faces. Entre as causas de morbidez do globo ocular estão uma pressão forte aplicada por um período curto ou, mais fácil de não notar, uma pressão mais fraca aplicada por um período muito mais longo. Evidentemente, a aplicação de pressão contínua sobre os olhos traz riscos de glaucoma e, frequentemente, uma pressão exterior está muito acima do que poderia ser gerado internamente. O risco de ferimentos por pressão aumenta com a idade<sup>2</sup>.



Um Estudo de Reclamações da ASA descobriu que ferimentos nos olhos são responsáveis por 3% das reclamações contra anestesistas. Esses ferimentos provavelmente foram causados pelo olho se abrindo durante a anestesia, trauma ou aplicação de pressão sobre o olho<sup>1</sup>.

O NoPress™ foi criado para resistir a pressões muito altas (20-22 Newtons de força<sup>3</sup>).

Paciente com sonda no ombro posicionado lateralmente. O rosto do paciente está diretamente sob a mão do cirurgião.



## Custo e economia de tempo

Cada minuto de tempo na sala de cirurgia custa, em estimativa, US\$ 66<sup>4</sup>. O NoPress™ vem pronto para usar e suas abas antiaderentes permitem a remoção fácil e rápida da folha de suporte antes da aplicação.

Como o protetor é transparente, o posicionamento preciso se torna muito mais fácil.

Pressão acidental aplicada a um globo ocular pode causar morbidez séria ou cegueira permanente. Os cuidados de acompanhamento em relação ao diagnóstico e ao tratamento desses ferimentos podem consumir tempo, aumentando o tempo até a alta e resultando em ramificações econômicas sérias para todos os envolvidos.

## Problemas com os métodos atuais

Os métodos atualmente usados para proteger os olhos contra pressão não são os ideais.



Muitos médicos ou seus assistentes "constroem" um dispositivo com dois tapa-olhos e fita. Isso leva tempo, custa dinheiro, cria um obstáculo para ver os olhos do paciente e oferece uma proteção limitada (ver foto).

Há outros dispositivos disponíveis, mas eles frequentemente têm compartimentos diferentes para cada olho e isso pode dificultar o dimensionamento. A natureza desses compartimentos também já resultou em ferimentos oculares sérios<sup>5</sup>.

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](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.



## Benefícios e vantagens do NoPress™

- + Design patenteado que permite flexão em torno do nariz e adaptação ao formato da face do paciente
- + Protetor de plástico único que transmite a pressão aplicada para as margens orbitais ósseas do paciente
- + Nenhuma ponta afiada apontada para baixo que possa ferir tecidos sob a máscara se pressão for aplicada
- + Embalado individualmente em embalagens à prova de poeira
- + Duas abas antiaderentes para permitir a colocação fácil, mesmo com luvas
- + Adesivo biocompatível 3M
- + Protetor transparente que permite ao usuário ver os olhos do paciente
- + Pequenas fendas para evitar a condensação



### Agente para Europa

Sr Valdimir Bässler

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

Anel GmbH

Zähringerstrasse 15

3012 Bern, Switzerland

### Consultas de venda ou distribuição internacional

Sra. Michele Grant

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

p +61 (0)438 055 303

### Innovgas Pty Ltd

PO Box 1063

Launceston TAS 7250

Australia

w [www.innovgas.com](http://www.innovgas.com)