



# NoPress™

Protección contra la Presión Ocular



## Acerca de NoPress™

NoPress™ es un protector de espuma y plástico rígido especialmente diseñado para proteger los ojos de los pacientes anestesiados de la presión aplicada de forma externa. Gracias a su diseño unitario patentado y a su dispositivo de flexión en la línea media, resiste una elevada carga de presión a la vez que se amolda a la cara del paciente.



Paciente con NoPress. También lleva EyePros (de Innovgas) para mantener los párpados cerrados.

## Principales características

- + La espuma gruesa de uso médico es suave al contacto con el rostro del paciente
- + El adhesivo hipoalergénico 3M permite una aplicación y retirada fácil y segura
- + El protector transparente le permite ver los ojos del paciente
- + El protector de una sola pieza distribuye la presión aplicada más uniformemente por los arcos ciliares, de forma que se reduce la fuerza por unidad de área
- + El dispositivo nasal de flexión en la línea media y el protector precurvado garantizan una excelente adaptación facial
- + Los pequeños orificios a ambos lados evitan la condensación
- + El adhesivo mantiene la posición sobre el rostro
- + El protector de una sola pieza permite una mejor adaptación a diferentes formas y tamaños faciales
- + Su perfil bajo conlleva una menor probabilidad de engancharse con algo



## Uso quirúrgico

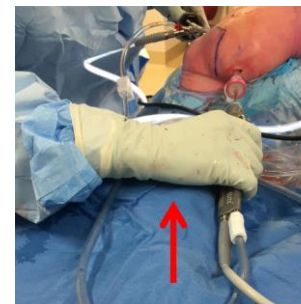
En la cirugía de garganta (otorrinolaringología), dental, maxilofacial, gastrointestinal superior, cardiotorácica, neurocirugía, algunas cirugías ortopédicas y plásticas o cuando el paciente está boca abajo o en posición lateral, existe un mayor riesgo de que se aplique presión accidental sobre los ojos del paciente anestesiado<sup>1</sup>.

Una vez que el paciente está cubierto, los retractores quirúrgicos, los soportes para la cabeza, los ayudantes quirúrgicos o los propios cirujanos pueden apoyarse o descansar sobre los ojos.

Al reducir las lesiones oculares, todos los profesionales, sus instituciones y lo que es más importante, sus pacientes, se beneficiarán.

## ¿Es necesario proteger los ojos de la presión?

En cirugías en la parte superior del cuerpo o cuando se encuentran boca abajo o en posición lateral, nuestros pacientes se cubren de forma rutinaria y tenemos un acceso muy limitado para inspeccionar o tocar su rostro. Para causar patologías en el globo ocular, se puede aplicar una elevada presión durante un corto periodo de tiempo o, lo que se suele pasar por alto más fácilmente, es la presión más leve que se aplica durante un periodo de tiempo mucho más largo. Evidentemente, aplicar una presión prolongada sobre el ojo equivale a un riesgo de glaucoma, y a menudo la presión externa excede en gran medida a la que podría ser generada de forma interna. El riesgo de lesión por presión se incrementa con la edad<sup>2</sup>.



Artroscopia de hombro a un paciente en posición lateral. El rostro del paciente está justo debajo de la mano del cirujano.

El estudio de reclamaciones cerradas de la Sociedad Estadounidense de Anestesiólogos (ASA, por sus siglas en inglés) concluyó que las lesiones oculares suponían el 3% de las reclamaciones contra anestesiólogos. Estas lesiones se debían con toda probabilidad a la apertura de ojos durante la anestesia, traumatismos o la aplicación de presión sobre el ojo<sup>1</sup>.

El NoPress™ ha sido diseñado para resistir presiones muy elevadas (20-22 Newtons de fuerza<sup>3</sup>).



## Ahorro de tiempo y mejora de la eficiencia

Se estima que cada minuto en el quirófano cuesta 66 US\$<sup>1</sup>. NoPress™ viene listo para usar y sus lengüetas antiadherentes permiten una retirada fácil y rápida de la lámina protectora antes de aplicarlo.

Como el protector es transparente, colocarlo en la posición correcta es muy sencillo.

La presión accidental aplicada sobre el globo ocular puede causar patologías graves o ceguera permanente. El seguimiento médico respecto al diagnóstico y el manejo de dichas lesiones pueden llevar mucho tiempo, provocar un aumento de los periodos de hospitalización y tener importantes consecuencias económicas para todos los implicados.

## Problemas con los métodos actuales

Los métodos que se utilizan en la actualidad para proteger los ojos de la presión son insuficientes.



Muchos médicos o sus ayudantes "construyen" un artilugio con dos parches y una venda. Esto lleva tiempo, cuesta dinero, supone una barrera para ver los ojos y ofrece poca protección (véase la foto).

Hay otros aparatos disponibles pero a menudo tienen compartimentos separados para cada ojo y esto dificulta el calibrado. La naturaleza de estos compartimentos también ha desembocado en lesiones oculares graves<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.



## Beneficios y ventajas de NoPress™

- + Diseño patentado que permite su flexión alrededor de la nariz y se adapta a la forma de la cara del paciente
- + Protector de plástico de una sola pieza que transmite la presión aplicada alrededor de los arcos ciliares del paciente
- + Sin bordes afilados hacia abajo que pudieran lesionar los tejidos subyacentes si se aplicase presión
- + Empaquetados de forma individual en bolsas a prueba de polvo
- + Dos lengüetas antiadherentes para facilitar su colocación, incluso llevando guantes
- + Adhesivo biocompatible 3M
- + Protector transparente que permite que el usuario vea los ojos del paciente
- + Pequeños orificios para evitar la condensación



**Agente para Europa, Reino Unido, Rusia y Oriente Medio**

Sr Valdimir Bässler

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

Anel GmbH

Zähringerstrasse 15

3012 Bern, Switzerland

**Otras consultas internacionales sobre ventas o distribución**

Sra 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](http://www.innovgas.com)