

EyePro™

Ooglidafdekking



Over EyePro™

De EyePro™ is een unieke ooglidafdekking ontworpen door een anesthesist om de ooglidsluiting te behouden tijdens algemene anesthesie of diepe sedatie bijv. op de IC-afdeling. Het zorgt voor een snelle, volledige en veilige sluiting van het ooglid. Door het gebied rondom het oog af te dichten blijft al het vocht behouden waardoor voorkomen wordt dat het oog 'uitdroogt'.

Belangrijkste kenmerken

- » Steriel om de verspreiding van resistente ziekenhuisinfecties te bestrijden bijv. VRE/ MRSA
- » Eenvoudig aan te brengen en te verwijderen
- » Vermindert het risico op cornea-schaafwonden en blootstellingskeratopathie
- » Duidelijk centraal venster om de sluiting van het ooglid rechtstreeks waar te kunnen nemen
- » Sluit het gebied rondom het oog af om vochtverlies of vervuiling van het oog te voorkomen
- » Bespaart geld en tijd in de operatiekamer.



2-3% van de juridische claims tegen anesthesisten¹ heeft te maken met oogletsel. Operatieve oogbescherming is iets dat historisch gezien zeer weinig aandacht heeft gekregen. Alle artsen, hun ziekenhuizen en patiënten zullen baat hebben bij

het verminderen van het aantal voorvallen van oogletsel en de daarmee verband houdende rechtszaken. Een eenvoudig preventief apparaat kan waardevolle financiële middelen besparen.

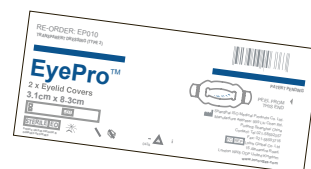


Kost- en tijdefficiënt

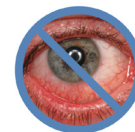
Door de niet-klevende lipjes kan de EyePro™ snel en gemakkelijk aangebracht worden, zelfs wanneer handschoenen gedragen worden. Dit staat in schril contrast met het gebruik van medisch tape dat moeilijk te hanteren, toe te passen en verwijderen is.

Tijd in de operatiekamer kost geld en elke minuut kost gemiddeld \$ 66². Het gebruik van de EyePro™ bespaart naar schatting 15-30 seconden in vergelijking met het gebruik van tape³. Dit komt neer op een kostenbesparing van \$ 16 - 33 per geval.

In geval van oogletsel kunnen de economische kosten van diagnose, behandeling en een langer verblijf in het ziekenhuis aanzienlijk zijn.



Is Eyelid Cover tijdverspilling?



Ongeveer 60% van de patiënten die een algemene narcose ondergaan, krijgen te maken met lagophthalmos, of de onvolledige sluiting van het ooglid, vaak vindt er ook verminderde traanontwikkeling plaats. Als direct gevolg hiervan kan zich blootstellingskeratopathie ontwikkelen, een aandoening waarbij het hoornvlies uitdroogt¹.

De symptomen hiervan omvatten hevige pijn, irritatie, het gevoel van de aanwezigheid van een vreemd object, traanontwikkeling en fotofobie. Bovendien kan het hoornvlies hechten aan het onderoppervlak van het ooglid, wat leidt tot een beschadiging van het hoornvlies wanneer het oog geopend wordt.

Schaafwonden aan de cornea, opgelopen in de operatiekamer, kunnen ook het gevolg zijn van direct trauma of druk door chirurgische doeken, gezichtsmaskers, chirurgische instrumenten en anesthesiecircuits.

Een groot aantal chirurgische antiseptische oplossingen, zoals Betadine of chlorhexidine/alcohol--mengsels kunnen zeer schadelijk voor de ogen zijn. Bij het voorbereiden van de patiënt voor een operatie aan het hoofd, nek of bovenlichaam, bestaat er altijd een risico dat de ogen vervuild raken en chemisch letsel ontstaat⁴.



EyePro™

Ooglidafdekking

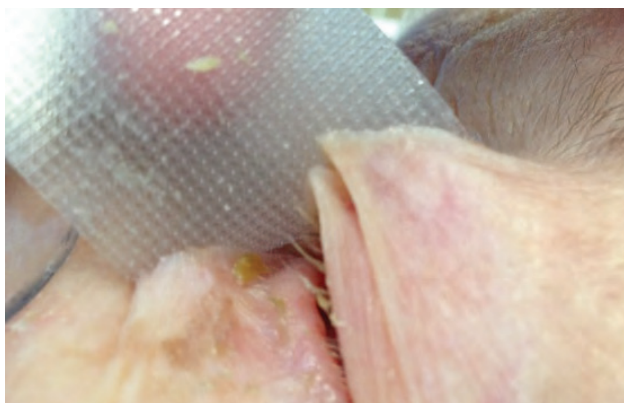


Problemen met de huidige methoden

De huidige methoden voor het sluiten van de oogleden bieden geen optimale bescherming.

Oftalmische smeermiddelen of zalven beschermen niet tegen fysieke druk of letsel en kunnen wazig zicht, irritatie of vertroebeling van het hoornvlies veroorzaken.

Medische tape kan een variabele kleefkracht hebben. Te weinig kleefkracht leidt er mogelijk toe dat het ooglid niet volledige afgesloten is, waardoor het oog vocht verliest. Te veel kleefkracht kan leiden tot kneuzingen, irritatie en scheuring van de huid of het verlies van wimpers tijdens het verwijderen¹.



Onderzoek heeft aangetoond dat maar liefst 51% van de rollen tape die reeds gedeeltelijk gebruikt zijn, besmet zijn met MRSA en/of VRE⁵. Met het groeiende aantal ziekenhuisinfecties en de toenemende weerstand tegen antibiotica, is het elimineren van een dergelijke overbrenger een essentieel onderdeel van de preventie-inspanningen.

EyePro™ Voordelen

- ✓ Elk paar EyePros wordt geleverd in een steriele verpakking zodat het risico op kruisbesmetting gereduceerd wordt.
- ✓ De tijd voor het aanbrengen en verwijderen is verkort.
- ✓ Een gepatenteerd ontwerp met twee zones waarbij een transparant intern venster een intra-operatieve beoordeling van ooglidsluiting mogelijk maakt, terwijl de externe, meer rigide, ondoorzichtige zone zorgt voor eenvoudig gebruik en een uitstekende pasvorm voor de oogkas.
- ✓ Het interne venster heeft een huidvriendelijke kleeflaag dat helpt om het ooglid gesloten te houden en vermindert het letsel aan het ooglid en/of het lostrekken van de wimpers.
- ✓ De externe zone heeft een iets sterkere kleeflaag die het ooglid gedurende langere periodes gesloten houdt.
- ✓ Niet-klevende lipjes zorgen voor eenvoudige omgang, gebruik, en verwijdering, zelfs wanneer handschoenen gedragen worden.



1. Nair, PN & White, E 2014, 'Care of the eye during anaesthesia and intensive care', Anaesthesia and Intensive Care Medicine, vol. 15, no. 1, pp. 40-43.
2. 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.
3. Wallis, A 2014, Unpublished data, Department of Anaesthesia, Calvary Hospital, TAS, Australia.
4. C Marcucci, NA Cohen, DG Metro & JR Kirsch 2008, Avoiding Common Anesthesia Errors, Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia PA USA
5. Harris PN et al. Adhesive tape in the health care setting: another high-risk fomite? Med J Aust. z2012;196(1):34



Vertegenwoordiger voor de EU, VK, Rusland, Midden-Oosten, Oekraïne, Turkije, India en Korea

Dhr. Vladimir Bässler
Anel AG Weyermannsstrasse
12 3008 Bern, Switzerland
e info@anelmed.ch
w www.anelmed.ch
p +41 (0) 31 333 26 35
f +41 (0) 31 333 26 36

Innovgas Internationaal contactpersoon

Vicki Gillespie
e vickig@innovgas.com
w www.innovgas.com
p +61 (0) 401 991 800

Innovgas Pty Ltd

PO Box 1063 Launceston
TAS 7250
Australia
w www.innovgas.com