

EyePro™

Øjenbeskyttelse



Om EyePro™

EyePro™ er en unik øjenbeskyttelse designet af en anæstesi-læge, for at opretholde lukning af øjenlåget under almindelig anæstesi eller dyb sedation, fx på intensiv. EyePro sikrer hurtig, komplet og sikker lukning af øjet og ved at tætte perifert rundt om øjet, holdes al fugt tilbage, således øjet forhindres i at "tørre ud".

EyePro™ funktioner

- » Steril for at bekæmpe spredning af resistente hospitalsinfektioner, fx VRE/MRSA⁵
- » Let at påføre og fjerne igen
- » Reducerer risikoen for hornhindeafskrabninger og eksponering af keratopati
- » Tydeligt centralt vindue tillader direkte observation af øjenlåglukning
- » Forsegler omkring øjet for at forhindre fugttab eller tilsmudsning af øjet
- » Reducerer anæstestid og omkostninger hertil.



Øjenskader står for 2-3 % af alle retskrav mod anæstesi-læger¹ og historisk har operative øjenbeskyttelse været meget mangelfuld. Ved at reducere øjenskader og efterfølgende sager, vil det være en fordel for patienter, behandlere, hospitaler og spare sundheds-væsenet for mange penge.



Omkostnings- og tidsbesparende

Med sine non-stik faner kan EyePro™ hurtigt og let påføres, selv når du har handsker på. Dette er direkte i modsætning til medicinsk tape³, der kan være svært at håndtere, påføre og fjerne.

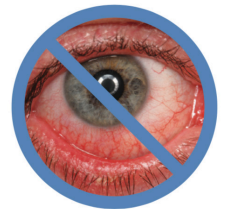
Operationstid er kostbar og ved brug af EyePro™ estimeres en besparelse på ca. 15-30 sek., hvilket svarer til en omkostningsbesparelse på ca. kr. 100,- til kr. 200,-² pr. patient.

Skulle der yderligere opstå en øjenskade, er de økonomiske omkostninger ved diagnose og øget hospitalsophold betydelige.



Er øjenbeskyttelse spild af tid?

Omkring 60 % af patienterne vil efter generel anæstesi få lagophthalmos eller ufuldstændige lukning af øjenlåg, samt nedsat tåresekretion. Som en direkte konsekvens af dette, kan de udvikle eksponering af keratopati; en tilstand, hvori hornhinden tørrer ud¹.



Symptomerne på dette kan være stærke smerter, irritation, fremmedlegemefornemmelse, tåreflåd og fotofobi. Derudover kan hornhinden klæbe til undersiden af øjenlåget, hvilket kan føre til en corneaafskrabning ved øjenåbning. Corneaafskader på OP kan også skyldes direkte traumer eller tryk fra kirurgiske afdækninger, mundbind, kirurgiske instrumenter, ledninger og anæstesislanger.

Mange kirurgiske antiseptiske medikamenter som Betadine eller klorhexidin/alkoholblandinger kan være meget skadelige for øjnene. Når patienten forberedes til operation i hoved, hals eller overkrop, er der risiko for tilsmudsning af øjnene, som forårsager en kemisk skade⁴.



EyePro™

Øjenbeskyttelse

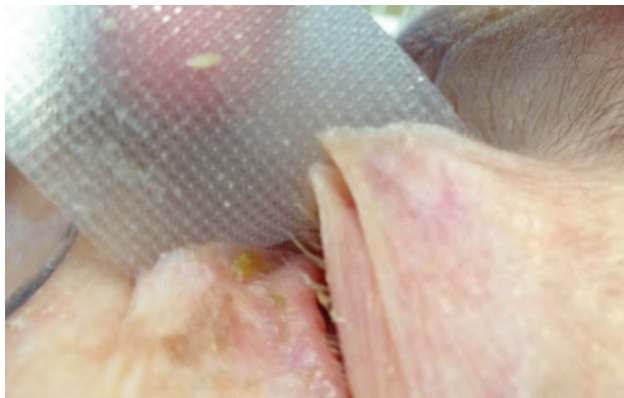


Problemer med nuværende metoder

Nuværende metoder til øjenlågslukning giver ikke optimalt beskyttelse.

Oftalmologiske smøremidler eller salver beskytter ikke mod fysisk pres eller traumer, og kan forårsage sløret syn, irritation eller uklarhed af cornea.

Medicinsk tape kan have variabel klæbeevne, og for lidt klæbeevne kan ikke sikre eller opretholde fuldstændig øjenlågslukning og fører til fugttab i øjet. For meget klæbeevne kan forårsage blå mærker, irritation og tårer eller tab af øjenvipper ved fjernelse¹.



Forskning viser, at hele 51 % af delvist brugte ruller af tape, bærer MRSA og/eller VRE5. Med en stigende hastighed af hospitalserhvervede infektioner og stigende antibiotika modstand, er eliminering af en sådan transmissionsvektor en væsentlig del af forebyggelsen.

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



EyePro™ funktioner og fordele

- ✓ EyePro™ leveres pakket i en steril indpakning for at mindske risikoen for krydsforurening.
- ✓ Tid til applikation og efterfølgende fjernelse ved brug af EyePro™ er reduceret.
- ✓ Et patenteret dual-zone design, hvorved et indre gennemsigtigt vindue tillader intraoperativt vurdering af øjenlågslukning, mens en ydre, mere rigid uigennemsigtig zone giver nem håndtering og god tilpasning omkring øjenhulen.
- ✓ Det indvendige vindue har en skånsom klæber, som hjælper med at opretholde øjenlågslukning og reducerer øjenlågstraumer og/eller fjernelse af øjenvipper.
- ✓ Den ydre zone har lidt stærkere klæbemiddel, som bevarer øjenlågets lukning i længere periode.
- ✓ I begge sider af EyePro™ sidder ikke-klæbende faner, som giver mulighed for nem håndtering, påføring og fjernelse - også ved brug af handsker.



Dansk importør og distributør



UnoBak V-Tech ApS
Tinghøjvej 5, 3650 Ølstykke
Telefon: +45 45 41 39 10
E-mail: info@unobak.dk
www.unobak.dk