



Utjecaj make-up-a i kozmetičkih proizvoda
na površinu oka – make-up i KL

Nataša Cesar, Šibenik, 28.09.2012.

Alcon®

a Novartis company



2 | S

Alcon®

Alcon & CIBA VISION
Zajedno kao jedno:
Pružamo kvalitetniji život
kroz bolji vid.

a Novartis company

 Splendor
Ciba Vision / Alcon Vision Care distributor

Alcon®



MAKE UP PROIZVODI
NE BI TREBALI
ZAMAGLITI VID
KORISNICAMA
KONTAKTNIH LEĆA

3 | Splendor Only
Ciba Vision / Alcon Vision Care distributer

Alcon®

Sažetak:

- Neke činjenice o make-up-u, proizvodima za skidanje šminke i dr. kozmetičkim proizvodima i kontaktnim lećama
- Utjecaj make-upa na površinu oka
- Zašto je AIR OPTIX® odličan odabir za nositelje leća, koji ujedno koriste make-up
 - Tricomfort™ tehnologija
 - Savjeti vezani uz make-up i KL
 - AIR OPTIX® obitelj kontaktnih leća



Neke činjenice o make-up-u, proizvodima za skidanje šminke i dr. kozmetičkim proizvodima i kontaktnim lećama

- Vodootporni make-up proizvodi i kozmetički proizvodi za oči, kao maskara, eye-liner, krema za oči su bazirane na uljima, te mogu prijanjati uz silikon-hidrogel leće, ostavljajući depozite na njihovoј površini
- Proizvodi na bazi ulja mogu uzrokovati deformaciju u kontaktu sa nekim od silikon-hidrogel leća¹

1. Influence of Cosmetics and Cleansing Agents on Contact Lenses. Journal of Japan Contact Lens Society, 52: 101-107.2010. Studija napravljena zajedno s CIBA VISION Japan

Neke činjenice o make-up-u, proizvodima za skidanje šminke i dr. kozmetičkim proizvodima i kontaktnim lećama²

- ✓ 70% očnih specijalista smatra da korištenje laka za kosu može imati negativan učinak na kontaktne leće ukoliko se koristi učestalo.²
- ✓ 1 od 2 smatra da se isto odnosi i na hidratantne kreme za lice i kreme za ruke.²
- ✓ 50% očnih specijalista smatra da se isto odnosi i na kreme i losione za sunčanje.²

2. U& A Contact Lenses na Make-Up with ECPs in France & UK. N=200. June-July 2011.



Neke činjenice o make-up-u, proizvodima za skidanje šminke i dr. kozmetičkim proizvodima i kontaktnim lećama

Kozmetički i make-up proizvodi se vrlo često koriste među korisnicama kontaktnih leća. Preko 60 % korisnika KL su žene.

Anketa među 800 potrošača – žena je pokazala:

- ✓ 63% je koristilo lak za kosu u posljednjih mjesec dana.³
- ✓ Hidratantna krema je korištena kod 94% žena u ciljnoj skupini. ³
- ✓ Krema za ruke – 87% u posljednjih mjesec dana. ³
- ✓ Tijekom ljeta – 81% žena koriste kreme i losione za sunčanje. ³

SAVJET: kod savjetovanja o lećama, veliku važnost treba posvetiti važnosti pranja ruku.

3. Istraživanje tržišta među ženama 18-35 god. Koje nose tjedne/mjesečne KL
Najmanje 5x tjedno & koriste make up najmanje 2x tjedno, UK, France, Italy & Germany, Veljača 2011, N= 800

Utjecaj make-upa na površinu oka i kontaktne leće

Kontaminacija kontaktnih leća make up-om :

- ✓ Kad se sastojci kozmetike za oči stope sa suznim filmom
- ✓ Ruke – koje su su prije bile izložene make-up-u ili proizvodima za čišćenje lica/oči (kreme za ruke koje sadrže obilje lipida – kolesterol, mineralna ulja i glicerin – znatno utječu na silikon-hidrogel leće*)
- ✓ Direktni utjecaj na KL , za vrijeme nošenja, ili kod aplikacije make-upa ili ukoliko make-up slobodno se nalazi u suznom filmu

*Tsukiyama T et al. Influence of eye cosmetics and cleansing products on contact lenses. J Japan Contact Lens Soc 2010; 52:101-7.

Utjecaj make-upa na površinu oka i kontaktne leće

Kozmetika može igrati ulogu:

- ✓ Simptomima suhog oka
- ✓ Nestabilnosti suznog filma
- ✓ Disfunkcija suznih žljezda
- ✓ Dermatitis/ hipersenzibilnost (češće kod korištenja maskara koje sadrže PPD)
 - para-phenylenediamine ili šelak – prirodna smola)
- ✓ Alergije (na nikal npr.)
- ✓ Pojave infekcija
- ✓ Pojave netolerancije na kontaktne leće

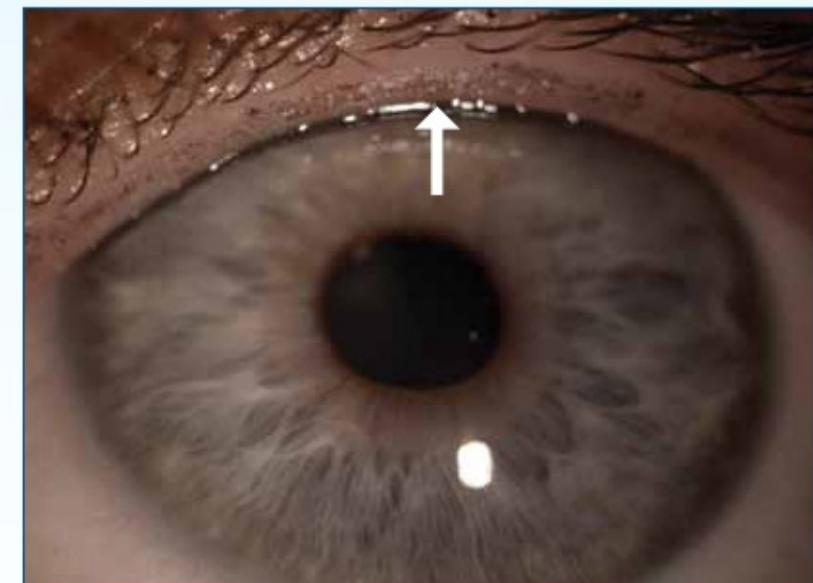


Figure 1: Contamination of upper lid margin by eye make-up applied to the lower lid margin. (Image courtesy of Alison Ng – Cardiff University)

Utjecaj make-upa na površinu oka i kontaktne leće

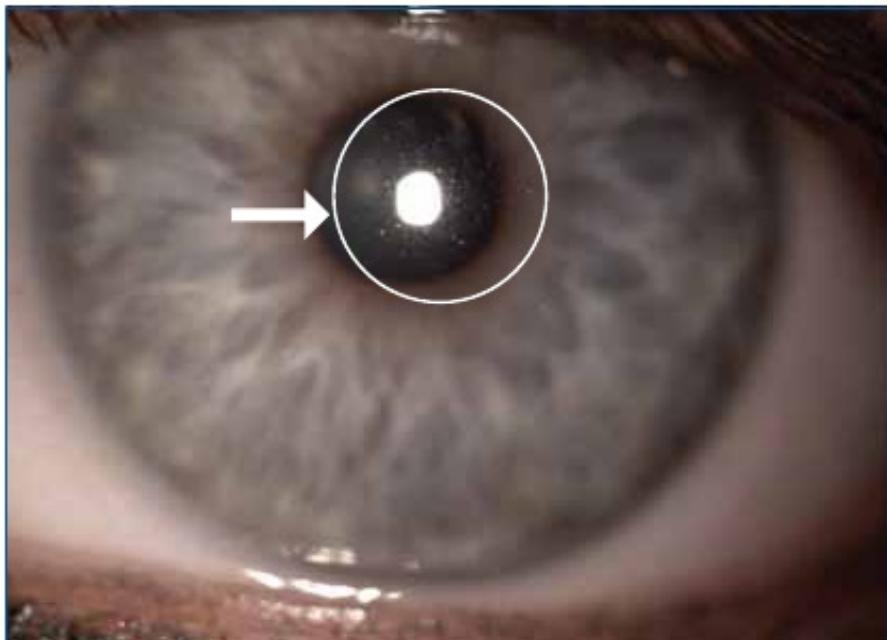


Figure 2: Cosmetic 'glitter' contaminants suspended in pre-corneal tear film (Image courtesy of Alison Ng – Cardiff University)

Često se make-up proizvodi označavaju kao vodootporni, te takva kozmetika sadrži ulja, vosak ili silikonske agense, kako bi imala bolju otpornost na suze i znoj.

Za sada nema objavljenih radova koji ukazuju na efekte kontaminacije make-upom suza, i utjecajem na normalnu funkciju i fiziologiju suznog filma.

Ali često se mogu vidjeti ovakve slike na biomikroskopu – sitne pigmentirane čestice koje plutaju u suznom filmu.

Utjecaj make-upa na površinu oka i kontaktne leće

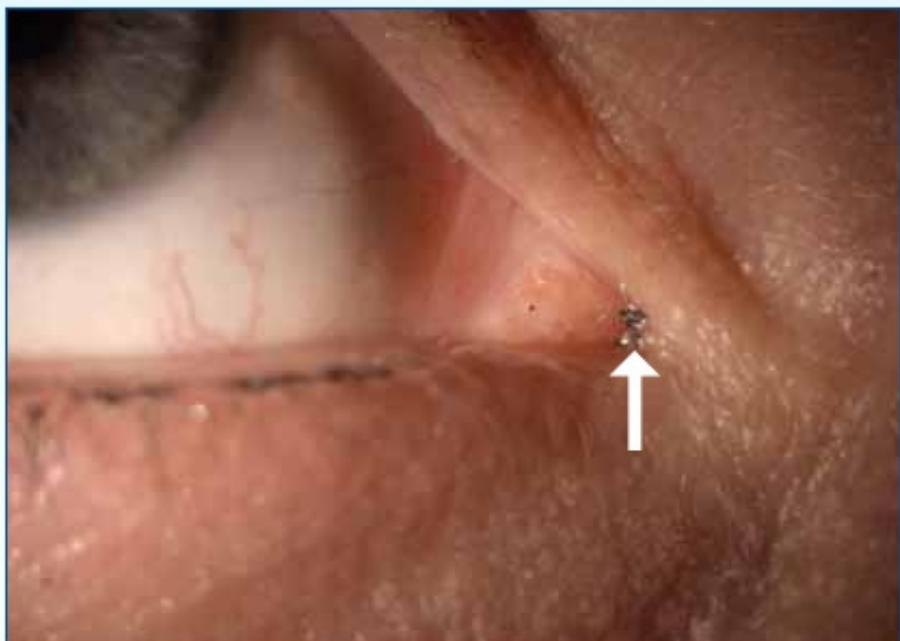


Figure 3: Mascara laden rheum (Image courtesy of Alison Ng – Cardiff University)

Zamijećena su relativno velike količine Migracija** kozmetičkih proizvoda za oči već 30 minuta nakon aplikacije make-up proizvoda, a posebno kod onih koji nanose kozmetiku blizu ili na liniju trepavica.

- Studije impliciraju potencijalne promjene u fiziologiji oka, koje utječu na suzni film, te postoje indicije o povezanosti upotrebe Make-up-a sa MGD-om (disfunkcija meibomove žlezde)*
- Utjecaj na nošenje kontaktnih leća nije dovoljno ispitan

* Arnold Silk AC. Eye make-up and the soft contact lens wearer. Ophthal Optician 1982; 2:101-6.

** Goto T et al. Cosmetic product migration onto the ocular surface: Exacerbation of migration after eye drop instillation. Cornea 2010; 29:140-3.

Legislativa

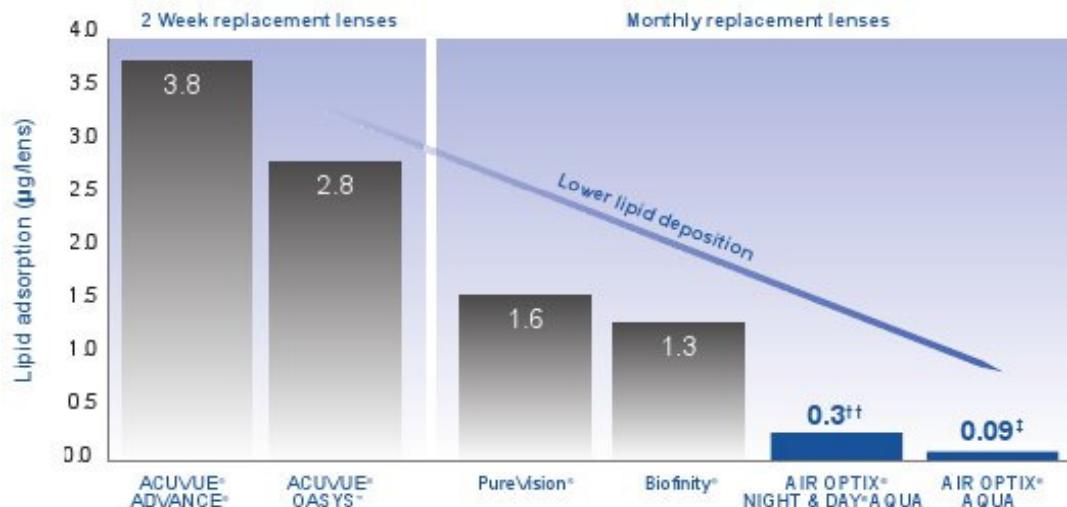
- Prema EU direktivi 93/35/EEC, kozmetički proizvodi ne smiju štetiti zdravlju, kad se koriste u normalnim ili racionalno predvidivim načinima upotrebe*
- Iako se provode rigorozni testovi kozmetičkih proizvoda prije nego dođu na tržište, postoje neki neželjeni efekti (potencijalno štetne reakcije)
- Ne postoji formalan sistem prijavljivanja neželjenih efekata, postoji sugestija Da ga svaka kozmetička kompanija oformi

* <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.o?uri=CELEX:31993L0035:en:NOT>



Zašto je AIR OPTIX® odličan odabir za nositelje leća, koji ujedno koriste make-up

- AIR OPTIX® su proizvedene sa JEDINSTVENIM plazma tretmanom površine, koji omogućava superionu otpornost depozitima.⁴



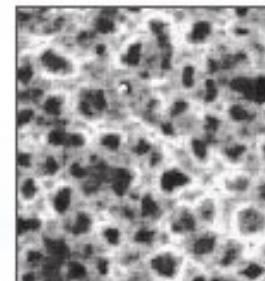
4. Superiorna otpornost lipidnim depozitima, u usporedbi s ostalim dvotjednim i mjesečnim silikon-hidrogel lećama. Nash W, Gabriel M, Mowrey, Silicone Hydrogel lenses, llipid and protein deposition as a result of daily wear. Optom Vis Sci. 2010;87: E-abstract 105110

Zašto je AIR OPTIX® odličan odabir za nositelje leća, koji ujedno koriste make-up

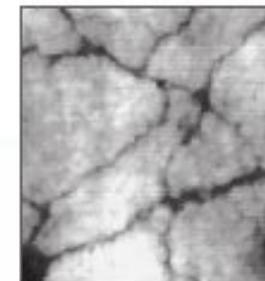
Površine leća



AIR OPTIX®
Trajni, kemijski povezan plazma tretman za glatku, kontinuiranu površinu[®]



ACUVUE® OASYS™
Nema trajnog plazma tretmana, površina je neravna[®]



PureVision™
Površina se sastoji od silikonskih otočića, koji ne pokrivaju u potpunosti površinu leće[®]



Zašto je AIR OPTIX® odličan odabir za nositelje leća, koji ujedno koriste make-up

Testovi pokazuju da se AIR OPTIX leće ne deformiraju u kontaktu s make-up-om i kozmetikom za čišćenje na bazi ulja.¹

Daljnji testovi otkrili su da je to zbog Jedinstvenog plazma tretmana Površine koji se primjenjuje na AIR OPTIX obitelj KL, koji omogućava Izuzetnu otpornost na deformacije.¹

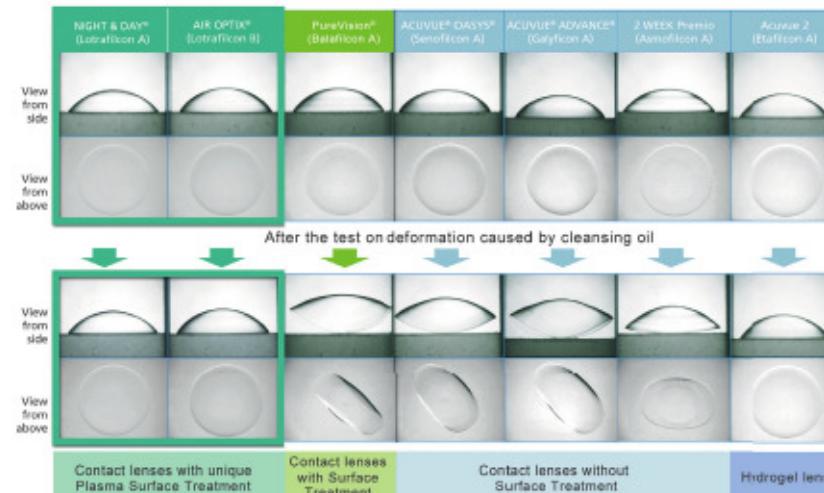


Chart 1 For surface treatment, AIR OPTIX® and Night & Day® from CIBA VISION use plasma treatment; ACUVUE OASYS® uses HydroClear® Plus; PureVision® uses Permalon® Surface process.

Deformacije leća uzrokovane kozmetikom

| | Change from baseline | | | | |
|-------------------------|----------------------|----------------|---------------------|---------|---------------|
| | Diameter | Sagittal depth | Base curve | Power | Image quality |
| Makeup remover (liquid) | ≤ 0.50 mm (flatter) | ≤ 0.15 mm | ≤ 0.77 mm (flatter) | < 0.25D | Strong impact |
| Makeup remover (wipes) | ≤ 0.10 mm | ≤ 0.07 mm | ≤ 0.13 mm | < 0.25D | Little impact |
| Hand cream | ≤ 0.15 mm | ≤ 0.08 mm | ≤ 0.15 mm | < 0.25D | Little impact |
| Mascara (waterproof) | ≤ 0.10 mm | ≤ 0.07 mm | ≤ 0.12 mm | < 0.25D | Strong impact |
| Mascara (water soluble) | ≤ 0.14 mm | ≤ 0.07 mm | ≤ 0.14 mm | < 0.25D | Strong impact |
| ISO tolerances | ±0.20 mm | ±0.20 mm | ±0.05 mm | ±0.25 D | n/a |

Overall, balafilcon A, enfilcon A and galyfilcon A lenses demonstrated a stronger change in parameters, while plasma surface lotrafilcon A and lotrafilcon B seemed to be impacted the least by the cosmetics.

•The impact of cosmetics on the physical dimension and optical performance of silicone hydrogel contact lenses; Doerte Luensmann, Centre for Contact Lenses Research; University of Waterloo, Canada

Tricomfort™ tehnologija



AIR OPTIX je obitelj silikon-hidrogel KL
Sa jedinstvenom **TriComfort™ tehnologijom**
Koja kombinira:

- visoku propusnost kisika
- zadržavanje vlage u leći
- superiornu otpornost depozitima

Savjeti vezani uz make-up i KL

DA

- ✓ Uvijek dobro oprati, isprati i osušiti ruke prije rukovanja KL
- ✓ Leće staviti prije nanošenja make-up-a
- ✓ Izbjeći aerosole kao što je sprej za kosu blizu oka dok se nose leće, jer to može izazvati iritaciju
- ✓ Skinuti leće prije nego se skida make-up
- ✓ Savjetovati da se potraži savjet očnog specijalista ako dođe do bola ili neugodnosti nakon nanošenja kozmetike
- ✓ Zamjenjivati KL i posudice za leće redovito, kako je predviđeno savjetom očnog specijalista i proizvođača
- ✓ Koristiti make-up proizvode koji su namijenjeni nositeljima KL, ljudima s osjetljivim očima, ili imaju hipoolergene formule
- ✓ Kako bi se izbjegla kontaminacija bakterijama, kozmetički proizvodi se trebaju:
 - ✓ Zamjenjivati regularno, prema savjetu očnog specijaliste
 - ✓ Trebaju biti osobni – ne posuđivati nikome drugome

Savjeti vezani uz make-up i KL

NE

- ✓ Nanositi make-up u autu
- ✓ Nanositi kozmetički proizvod preblizu baze trepavica
- ✓ Nanositi kozmetički proizvod na iritirano, crveno ili natečeno oko
- ✓ Čuvati kozmetičke proizvode na vrućini ili na jako niskim temperaturama
- ✓ Koristiti četkice od maskare u kombinaciji s dr. Proizvodima
- ✓ Koristiti slinu za korekcije nedostataka
- ✓ Koristiti olovke za oči ili eyelinere sa unutarnje strane donje vjeđe

POTREBNO JE IZBJEĆI

- Iritacije oka
- Neudobnost na kraju dana ili na kraju nošenja leća
- Crvenilo oka

AIR OPTIX® OBITELJ KONTAKTNIH LEĆA KOJE DIŠU



AIR OPTIX® AQUA

- ✓ do 5x više kisika⁵ kroz leću nego tradicionalne hidrogel leće za bijele, zdravije oči
- ✓ patentiran materijal pomaže zadržavanju vlage za udobnost svaki dan, sve do kraja dana, do kraja perioda nošenja
- ✓ superioran otpor depozitima, koji pridonosi čistom, jasnom vidu
- ✓ za miope i hiperope +6.00 do -10.00 DSph
14.2mm dijametar / 8.6mm bazna zakrivljenost

5. In vitro mjerena, u komparaciji sa hidrogel lećama s visokim udjelom vode (<50%): značajno na nivou 0.05: CIBA VISION
Podaci na spisu 2008.

AIR OPTIX® OBITELJ KONTAKTNIH LEĆA KOJE DIŠU



AIR OPTIX® for ASTIGMATISM

- ✓ S Precision Balance 8/4 dizajnom za izuzetnu stabilnost, predvidljivost i točnost vida
- ✓ 4104 parametra na izbor
- ✓ do 6x više kisika⁷ kroz leću od tradicionalnih hidrogel leća
- ✓ jednostavan fit: 95% fitano već s prvom lećom

7. Bazirano na osnovi propusnosti kisika; 9. CIBA VISION podaci na spisu 2008.



AIR OPTIX® AQUA MULTIFOCAL

- ✓ sa Precision Profile Dizajnom za glatku tranziciju između blizine, srednje udaljenosti i dalekog, za jasan vid na svim udaljenostima
- ✓ 3 adicije
- ✓ Sadrži jedinstveni ovlaživač za dodatnu udobnost⁹: Idealno za prezbiope koji imaju problema sa suhoćom

AIR OPTIX® OBITELJ KONTAKTNIH LEĆA KOJE DIŠU



AIR OPTIX® NIGHT& DAY® AQUA

- ✓ omogućavaju dodatnu sigurnost da Vaši pacijenti dobivaju najvišu razinu propusnosti kisika (Dk/t na -3.00 Dsph: 175) od dostupnih mekih KL, čak i ako drijemaju ili spavaju s lećama
- ✓ Mogu se nositi kao dnevna leća ili do 30 noći Kontinuiranog nošenja (prema preporuci specijaliste)
- ✓ odličan izbor za terapeutsku leću
- ✓ Odličan asferični dizajn za optimiziran komfor, Fit i točnost vida
- ✓ +6.00 do -10.00, 8.4 & 8.6 bazna zakrivljenost



a Novartis company

