NANOTECNOLOGIA
scienza del domani ...

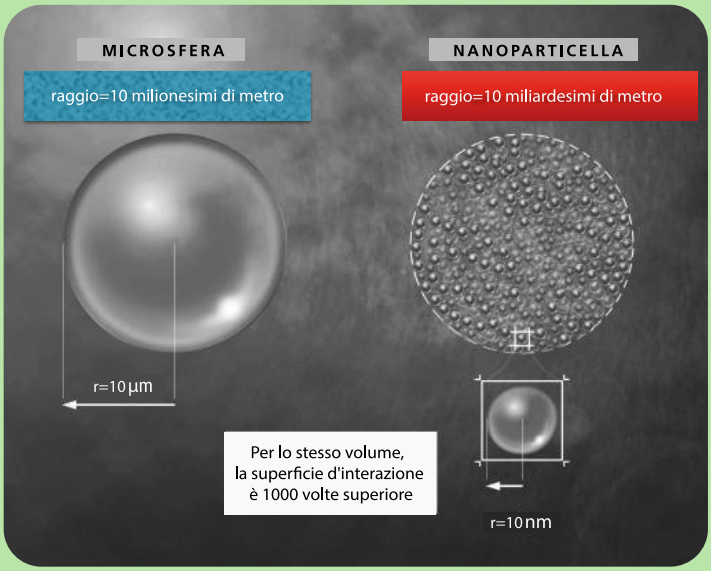
... che OPTO[X]
mette a disposizione oggi

NANOTECNOLOGIA: è una scienza del domani che **OPTOX** mette a disposizione oggi.
OPTO*lipo*® NT: Innovazione in Optometria per il Benessere degli Occhi.

OPTO*lipo*® NT

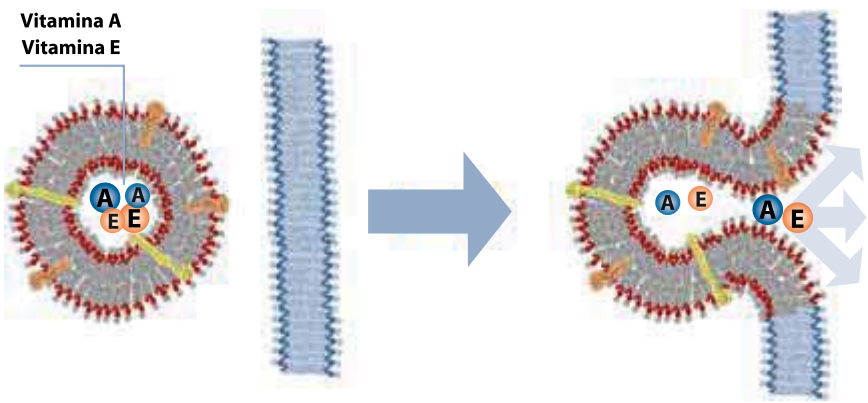
È un integratore dello strato lipidico del film lacrimale.
Nanotecnologico, sterile, a base di liposomi, contenenti all'interno Vitamina A e Vitamina E

La Nanotecnologia utilizzata per **OPTO*lipo*® NT**, permette la realizzazione di liposomi di diametro inferiore ad 1 µm, nei quali vengono inserite le vitamine A ed E.



La Nanotecnologia applicata ai liposomi consente di aumentare di 1000 volte la superficie di interazione, garantendo una migliore distribuzione su palpebre e superficie oculare, migliorando la veicolazione e l'assorbimento delle vitamine A ed E.

La **NANOTECNOLOGIA** permette di avere un preparato:



- più stabile
- più biodisponibile
- più resistente alla degradazione

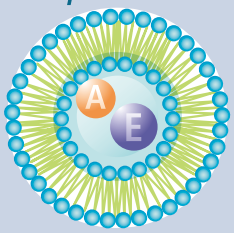
La nebulizzazione sull'occhio chiuso consente una distribuzione omogenea su palpebre e rima palpebrale. Dalla rima palpebrale ogni ammiccamento permette una distribuzione uniforme del prodotto sulla superficie oculare.

OPTO*lipo*® NT è un integratore dello strato lipidico del film lacrimale. Nanotecnologico, sterile, a base di liposomi contenenti all'interno Vitamina A e Vitamina E.

Proprietà di OPTO*lipo*® NT

- Stabilizza lo strato lipidico del film lacrimale
- Stimola le difese immunitarie dell'occhio
- Stabilizza le membrane cellulari
- Contribuisce a ridurre l'infiammazione e l'arrossamento

Liposomi



- Apportano fosfolipidi al film lacrimale, stabilizzandone lo strato lipidico.
- Veicolano le vitamine A ed E sulla palpebra, la rima palpebrale e la superficie oculare. Le vitamine diventano così più biodisponibili.

Vitamina A

A

- Antiossidante
- Riepitelizzante
- Favorisce la produzione di mucina
- Contribuisce a migliorare la risposta immunitaria corneo-congiuntivale.

Vitamina E

E

- Antiossidante
- Epitelioprotettrice
- Antiapoptotica

OPTOX®

L'INNOVAZIONE IN OPTOMETRIA

il benessere degli occhi

OPTO

Modalità d'uso:
Applicare 1-2 spruzzi di **OPTO***lipo*® **NT** sull'occhio, 3-4 volte al dì, tenendo preferibilmente le palpebre chiuse.

Composizione
Fosfolipidi idrogenati,
Retinil palmitato (Vit.A), α-tocoferolo (Vit.E),
Sodio fosfato monobasico,
N-idrossimetilglicinato e EDTA bisodico,
Sodio fosfato bibasico, Cloruro di sodio,
Acqua depurata.

OPTO*lipo*® NT

Indicato in tutti i casi di:

- Occhio secco
- Occhio rosso
- Blefariti

077MI - O14

Bibliografa

1. Gan, L. et al., 2012. Recent advances in topical ophthalmic drug delivery with lipid-based nanocarriers. Drug Discovery Today, In Press.
2. "A new therapy concept for the treatment of dry eye – the usefulness of phospholipids liposomes" KlimMonatsbl Augenheilkd 2004 oct.221.825-36p.
3. Effects of topical vitamin E on keratocyte apoptosis after traditional photorefractive keratectomy. Ophthalmologica. 2001 May-Jun;215(3):192-6.
4. Treatment of the dry eye with vitamin A acid–an impression cytology controlled study. Fortschr Ophthalmol. 1989;86(5):530-4.

OPTOX Divisione OOX Italia S.r.l.
assistenzaclienti@optox.it
02 36 63 58 82
Benessere degli occhi

OPTOX®
L'INNOVAZIONE IN OPTOMETRIA
il benessere degli occhi