

L'USO DEL LASER PULSATO NELL'OCCHIO SECCO

**Davì dr. Giuseppe
Milano - Treviso**

**LA SINDROME DELL'OCCHIO
SECCO È UNA COMUNE
PATOLOGIA CHE COLPISCE IL
5% - 15% DELLA POPOLAZIONE**

**LE LACRIME CONTENGONO
IMPORTANTI SOSTANZE CHE
LUBRIFICANO LA SUPERFICIE
OCULARE E RALLENTANO
L'EVAPORAZIONE DELLA
COMPONENTE ACQUOSA**

**LA SINDROME DELL'OCCHIO
SECCO COLPISCE
PREVALENTEMENTE PERSONE
ANZIANE, MA NON SOLO, È PIÙ
COMUNE NEL SESSO FEMMINILE**

SINDROME DELL'OCCHIO SECCO

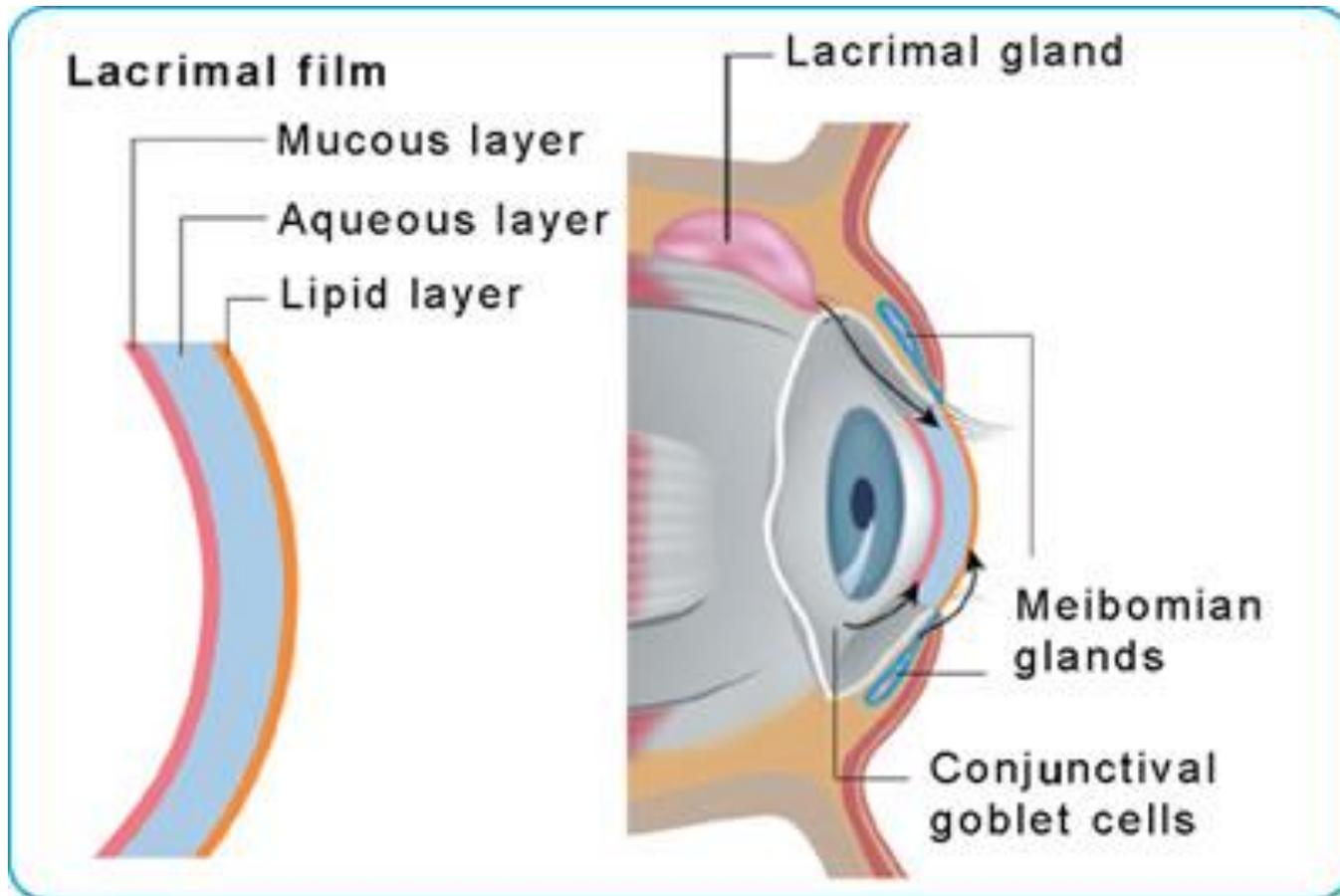


**ALTERAZIONE DEL FILM
LACRIMALE:**

- **INSUFFICIENTE PRODUZIONE**
- **ECCESSIVA EVAPORAZIONE
(80%)**

FILM LACRIMALE:

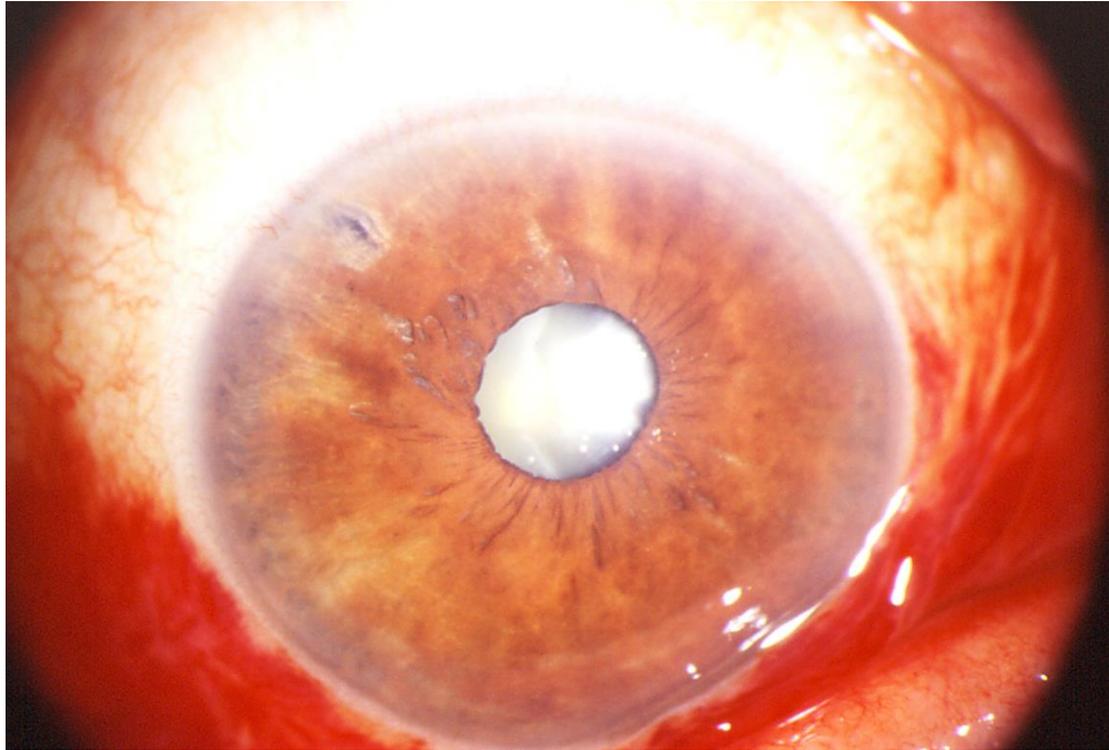
- STRATO MUCOSO
- STRATO ACQUOSO
- STATO LIPIDICO (PIÙ ESTERNO)



ECCESSIVA EVAPORAZIONE:
DEFICIENZA DELLO STRATO
LIPIDICO DEL FILM LACRIMALE

LO STRATO LIPIDICO DEL FILM LACRIMALE È PRODOTTO DALLE GHIANDOLE DI MEIBONIO

**LA RIDUZIONE DELLO STRATO
LIPIDICO PROVOCA UNA
ECCESSIVA EVAPORAZIONE
DELLE LACRIME, INSTABILITÀ
DEL FILM LACRIMALE ED
INFIAMMAZIONE DELLA
CONGIUNTIVA**



SINTOMI DI UNA RIDUZIONE DELLO STRATO LIPIDICO DEL FILM LACRIMALE:

- SENSAZIONE DI BRUCIORE**
- SENSAZIONE DI CORPO
ESTRANEO**

LA MANCANZA CRONICA DELLO STRATO LIPIDICO COMPORTA GRAVI CAMBIAMENTI ANATOMICI

- ❖ **ATROFIA DEGLI ORIFIZI
GHIAIOLARI**
- ❖ **EPISODI DI INFEZIONI
CONGIUNTIVALI**
- ❖ **MICROULCERAZIONI
DELL'EPITELIO CORNEALE**

**IL TRATTAMENTO STANDARD
PER LA SECCHENZA OCULARE
CONSISTE NELL'USO REGOLARE
DELLE LACRIME ARTIFICIALI ED
UNA IMPORTANTE
IDRATAZIONE PER VIA ORALE**

**OGGI VI È LA POSSIBILITÀ DI UN
INNOVATIVO E SICURO
TRATTAMENTO
(80% DEI PAZIENTI)**

LASER:

LUCE PULSATA POLICROMATICA

Craig JP, Chen Y-H, Turnbull PRK. Prospective trial of intense pulsed light for the treatment of meibomian gland dysfunction. *Invest Ophthalmol Vis Sci*. 2015;56:1965-1970. DOI:10.1167/iovs.14-15764

LUCE PULSATA POLICROMATICA:

◎ LASER XENON

(Energy Level: 13,0J/cm²)

◎ 2 TRATTAMENTI

EFFETTI DEL LASER:

- **STIMOLA LE GHIANDOLE DI MEIMONIO**
- **LA STIMOLAZIONE FA RIPARTIRE LA SECREZIONE**
- **RIGENERA LE GHIANDOLE**
- **FA SCOMPARIRE I DISTURBI RELATIVI ALLA IPOLACRIMAZIONE**



CONCLUSIONI:

L'USO DEL LASER A LUCE PULSATA HA DIMOSTRATO DI ESSERE UNA EFFICACE TERAPIA, MIGLIORANDO LA QUALITÀ DEL FILM LACRIMALE E RIDUCENDO I SINTOMI DELL'OCCHIO SECCO

Craig JP, Chen Y-H, Turnbull PRK. Prospective trial of intense pulsed light for the treatment of meibomian gland dysfunction. *Invest Ophthalmol Vis Sci*.

2015;56:1965-1970. DOI:10.1167/iops.14-15764

SALVA QUESTA DATA!!!

*“Non solo vie lacrimali,
ringiovanimento del viso e
dell’occhio”*

venerdì 04 marzo 2016

presso la Sala Conferenze CVP
Valdobbiadene

GRAZIE PER L'ATTENZIONE!