

Indicazioni e Controindicazioni alle Lac

Dr. Fabrizio Zeri
zeri@fis.uniroma3.it

Le LAC:

Sistema correttivo che richiede rispetto all'occhiale:

- Gestione più complessa e costi più alti
- Manutenzione periodica (eccetto monouso)
- Igiene più accurata
- Esami di controllo
- Assenza dell'occhiale
- Vantaggi ottici (CV totale, assenza effetti prismatici, assenza ingrandimento- riduzione immagine retinica etc)
- Possibilità di modificare aspetto estetico oculare
- Possibilità trattamento di alcune patologie oculari

Lac I 2008/2009

F.Zeri

Indicazioni-Controindicazioni

Una attenta selezione consente a paziente e contattologo di evitare perdite di tempo (applicando a pazienti non idonei, o applicando lenti non idonee per quel paziente)

Tre aree principali d'influenza (Stone e Terry, 2007)

- Fattori Psicologici
- Fattori Anatomici, Fisiologici e Patologici
- Fattori Personali e ambientali

Lac I 2008/2009

F.Zeri

Fattori Psicologici

Facilitanti:

- Motivazione (cosmetica)
- Personalità: abilità di superamento di difficoltà (coping), forza di volontà, un certo livello di tolleranza a dolore e frustrazione, estroversione. (Selzer, 1988; Nelson e West, 1987)
La presenza o meno dell'occhiale influenza la personalità come evidenziato dal 16 Personality Factor test che misura la personalità su 16 fattori bipolari (Gheller Rossetti, 2000)
- Paura dell'occhiale (es.sport).

Fattori Psicologici



Non facilitanti:

Scarsa motivazione, introversione, ansia.
Paura per qualunque cosa che entri nell'occhio.

(Selzer, 1988; Nelson e West, 1987)

Lac I 2008/2009

F.Zeri

Fattori Anatomici, Fisiologici e Patologici



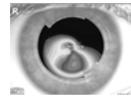
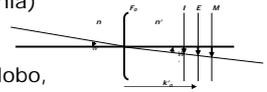
Indicazioni Ottiche :

Ametropia Elevata

Anisometropia (aniseiconia)

Irregolarità corneali
(Cheratocono, Cheratogloblo,
Degenerazione corneale
pellucida, post chirurgia
refrattiva)

Ambliopia (lac occlusorie)



Lac I 2008/2009

F.Zeri

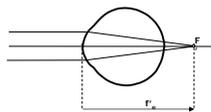
Fattori Anatomici, Fisiologici e Patologici



Controindicazioni Ottiche:

Ipermetropia??

Astigmatismo Ipermetropico??



Lac I 2008/2009

F.Zeri

Fattori Anatomici, Fisiologici e Patologici



Indicazioni Patologiche Oculari

Lagoftalmo
Cheratopatia Bollosa
Trichiasi
Erosione corneale
Ricorrente
Occhio secco patologico

Alterazioni estetiche oculari
(lac protesiche)

Lac I 2008/2009

F.Zeri

Fattori Anatomici, Fisiologici e Patologici



Controindicazioni Patologiche Oculari:

Blefarite
Calazio
Pterigio
Pinguecola
Cheratocongiuntiviti infettive
Occhio secco marginale
Occhio secco patologico
Panno vascolare
Fuchs
Assottigliamenti eccessivi ed ectasie

Fattori Anatomici, Fisiologici e Patologici



Controindicazioni Patologiche Sistemiche:

Diabete
Allergie
Sinusiti
Alterazioni ormonali
Problemi respiratori cronici
Patologie cutanee (acne, eczemi..)
Immunodeficienze

Fattori Anatomici, Fisiologici e Patologici



Controindicazioni Patologiche Sistemiche:

Diabete

Il diabete può creare alcune potenziali problematiche per l'uso di lac: aumento della fragilità epiteliale, cheratiti, occhio secco, blefarite, refrazione instabile. Una condizione di iperglicemia non controllata può anche creare abbassamento della Sensibilità al Contrasto e Aumento dei rischi di infezioni fungine e batteriche. (O'Donnel e Efron, 1998)

Fattori Anatomici, Fisiologici e Patologici



Controindicazioni Patologiche Sistemiche:

Allergie

Pazienti allergici (Jennings 1990) hanno maggiore rischio d'ipersensibilità ai liquidi (preservanti) e ai depositi accumulati sulla superficie delle lac.

Fattori Anatomici, Fisiologici e Patologici



Controindicazioni Patologiche Sistemiche:

Sinusiti
Immunodeficienze

Sinusiti e condizioni di catarro cronico espongono maggiormente a rischio infezioni per la presenza di agenti patogeni. L'immunodeficienza è un altro elemento di rischio infezione. (Stone e Terry R 2007).

Fattori Anatomici, Fisiologici e Patologici



Controindicazioni Patologiche Sistemiche:

Patologie cutanee (acne, eczemi..)

In condizioni come l'Acne Vulgaris, l'Acne Rosacea, l'Eczema atopico etc è più frequente una desquamazione dell'epitelio congiuntivale e corneale e maggiore presenza di muco.

Fattori Personali e ambientali



Facilitanti:

- Età?
- Abilità Manuale

Fattori Personali e ambientali



Non facilitanti:

- Incapacità di assimilare competenze contattologiche
- Scarsa Compliance
- Fumo
- Farmaci sistemici e topici
- Vapori Chimici
- Bassa Umidità relativa
- Lavoro al PC
- Nuoto?