



Azienda Ospedaliera Universitaria Senese
UOC Oculistica – Direttore: Prof. Aldo Caporossi

Università degli Studi di Siena
Clinica Oculistica – Direttore: Prof. Aldo Caporossi



MALATTIE OCULARI DI FREQUENTE RISCONTRO IN FARMACIA

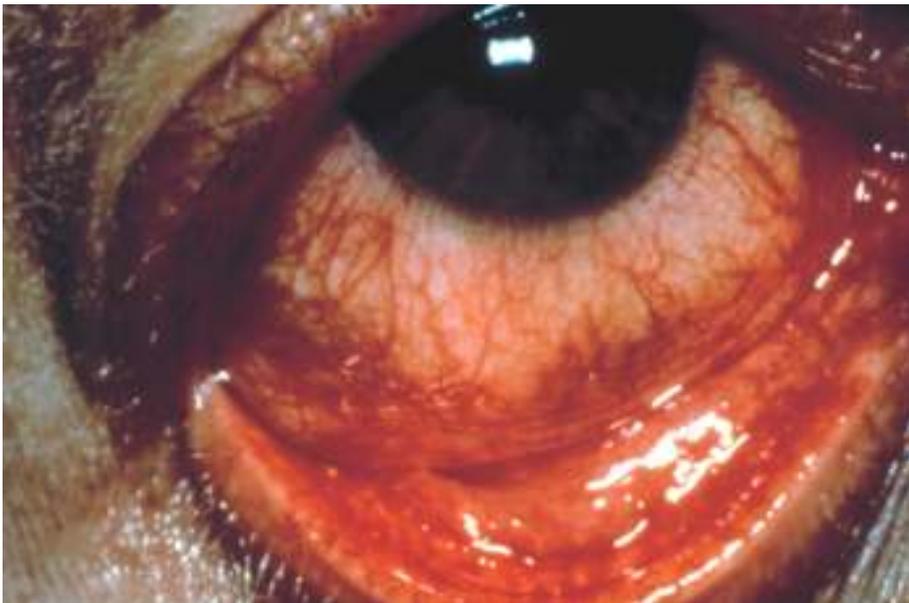
Dott. Stefano Baiocchi

Responsabile Centro Glaucoma UOC Oculistica
Direttore Alta Specialità Chirurgia Refrattiva e Corneale

Occhio rosso...

Un segno, un sintomo...

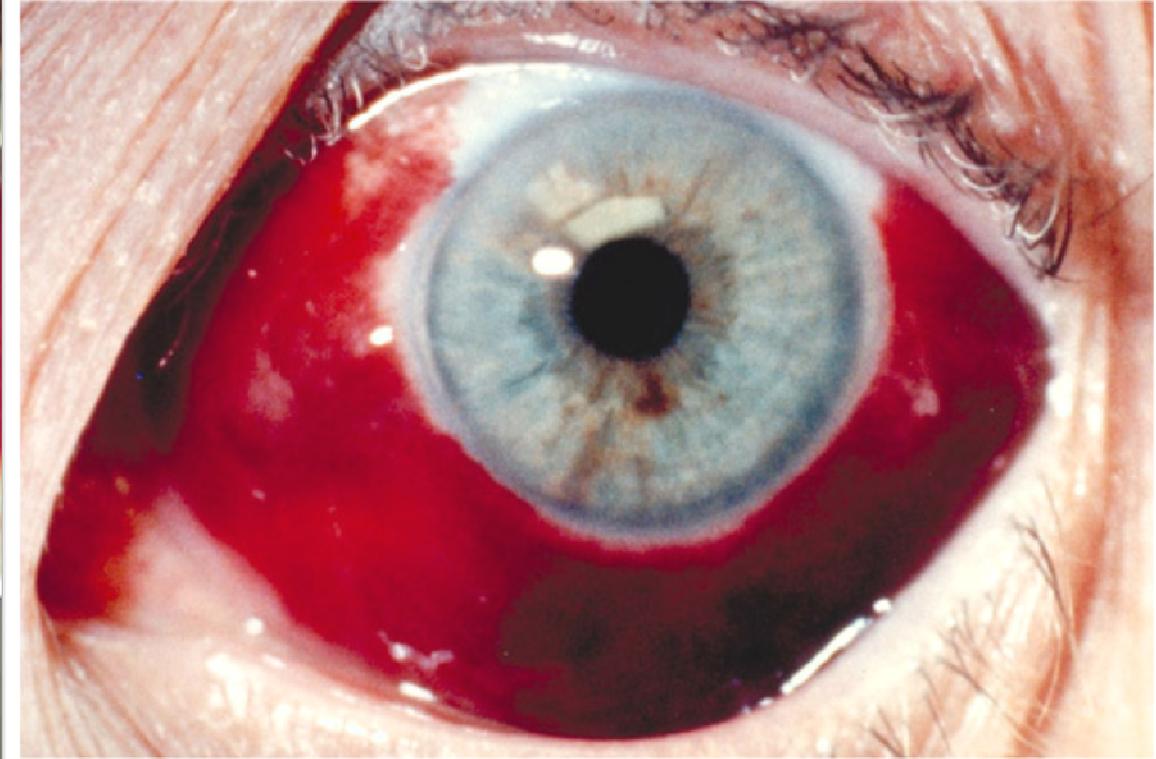
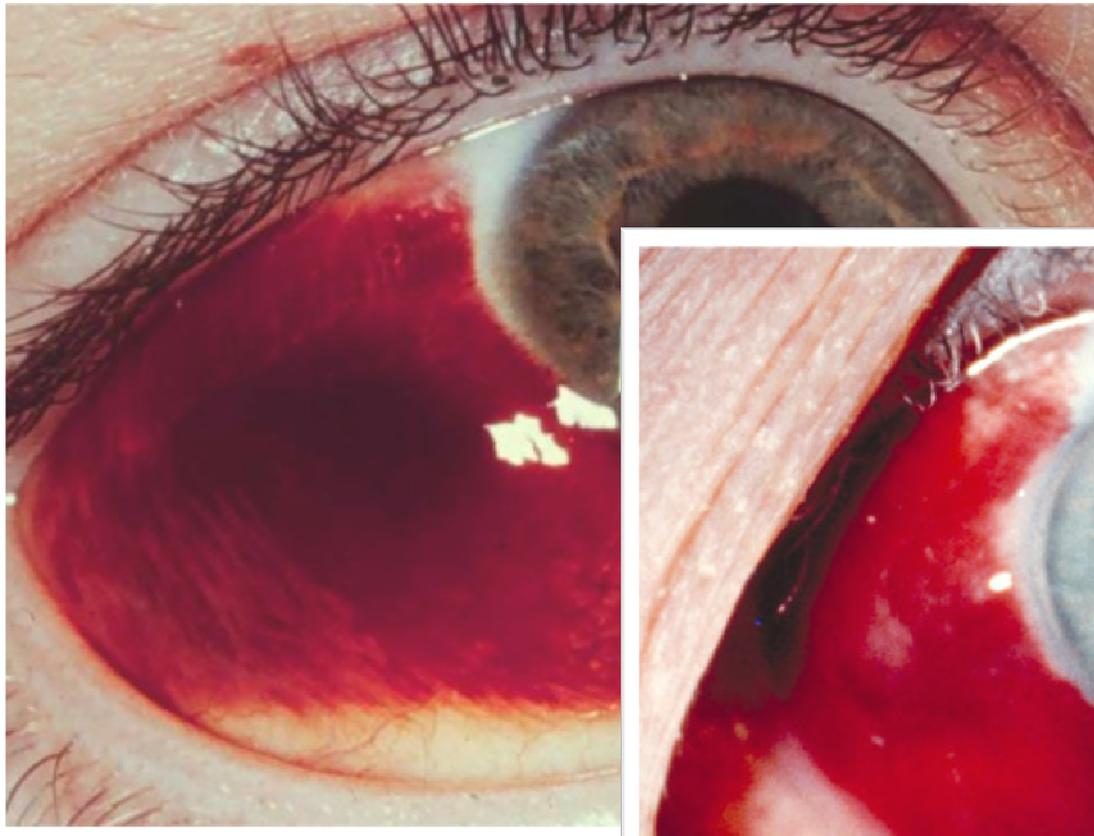
non una diagnosi.



Emorragia Sottocongiuntivale



Emorragia Sottocongiuntivale



Emorragia Sottocongiuntivale

Cause:

- Spike ipertensivo arterioso
 - Patologie Emocoagulative
 - Shock termici
-
- Terapie Antiaggreganti/anticoagulanti
 - Ipertono oculare

La Congiuntiva come sistema di difesa

- Produce muco
 - avvolge e isola corpi estranei
 - barriera fisica
 - nel muco localizzate IgA secretorie dalle lacrime
- sensibilità (V nervo cranico) e capacità di stimolare una lacrimazione riflessa
- altamente vascolarizzata
 - Pronta vasodilatazione
- cellule capaci di reagire e dar luogo ad una risposta infiammatoria (500.000 cellule infiammatorie / cm³)
- cellule immunocompetenti (homing) linfociti, plasmacellule

Quali sono le cause di occhio rosso?

Congiuntivite



Malattie palpebrali

Corpo estraneo / Trauma

Cheratite

Uveite



Neoplasie

Glaucoma acuto

Alterazioni strutturali

INFETTIVA

Batterica

Virale

Clamidia

IRRITATIVA

Chimica

Fisica

ALLERGICA

ANOSSICA

Lenti a Contatto

Congiuntivite allergica da farmaci



Iperemia e chemosi della congiuntiva bulbare inferiore



Folliculosi allergica della congiuntiva tarsale inferiore (da agonista adrenergico)



Congiuntivite acuta/cronica tossica

Irritazione

Iperemia congiuntivale

Follicoli

Secrezione

sottodiagnosticata



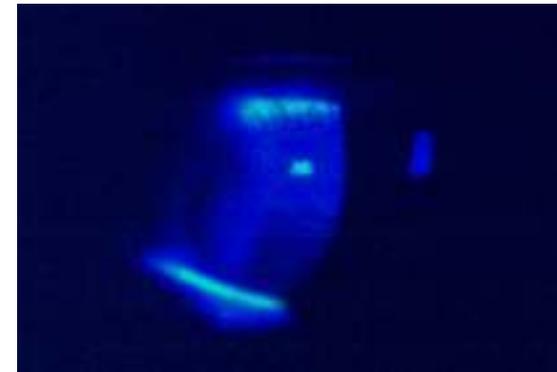
Infiltrato Corneale /Ulcera

Occhio rosso dolente
Fotofobia, visus diminuito,
secrezione
Opacità localizzata nello stroma
corneale
Difetto epiteliale



Quadri legati all'uso di lenti a contatto

- Ipossia cronica /acuta (overwear)
- Infiltrati corneali/Ulcere (possono essere gravi)
- Allergia o reazione tossica alle soluzioni
- Congiuntivite a papille giganti (GPC)
- Neovascolarizzazione corneale (pannus)
- Uveite



Ulcera corneale

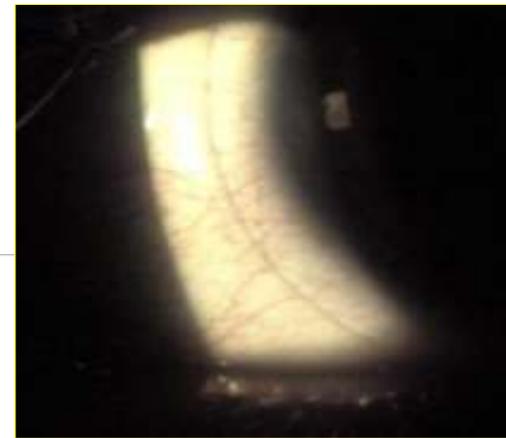
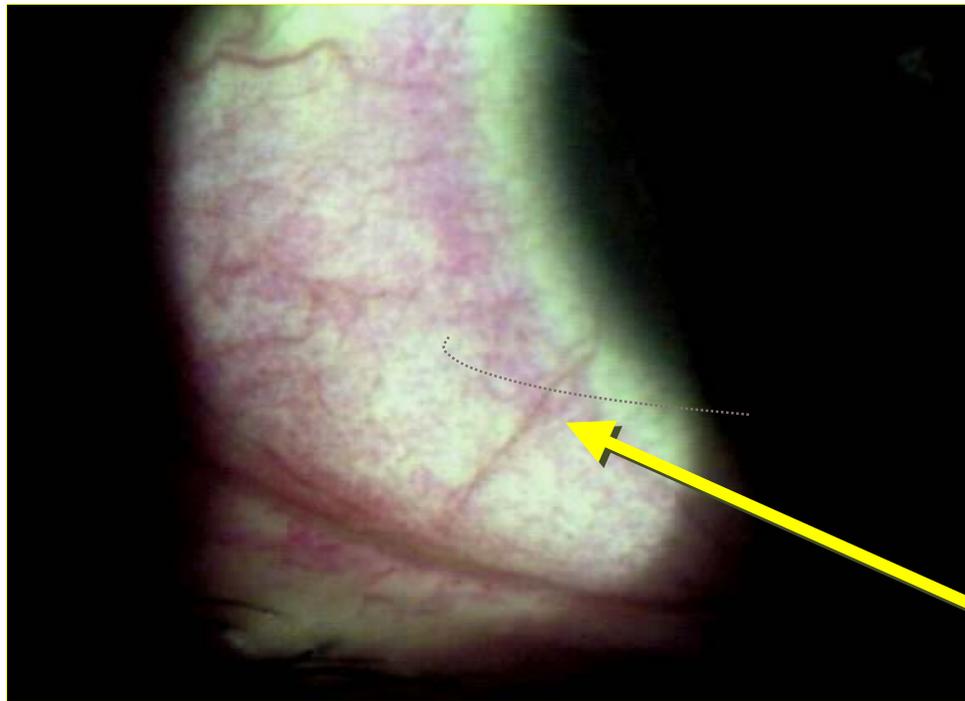


Depositi sulla lente



GPC

Occhio Secco da Deficienza Mucosa Dopo l'Uso di Lenti a Contatto : Colorabilità al Rosa Bengala



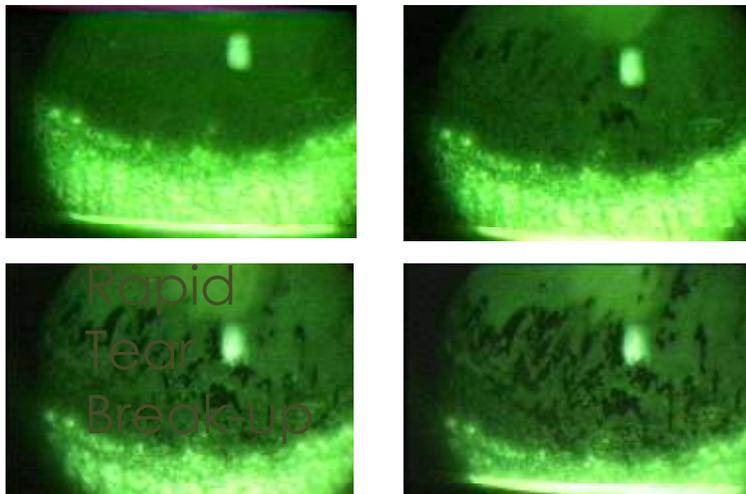
Cornea e
Congiuntiva
protette dalla
lente morbida

Disfunzione Lacrimale

Iposecrezione



- Iperevaporazione
- Blefarite
- Alterazioni palpebrali
- Lenti a contatto
- Meibomite (alterazioni lipidiche)
- Anomalie dell'ammiccamento
- Lagofalmo
- tear break-up time rapido



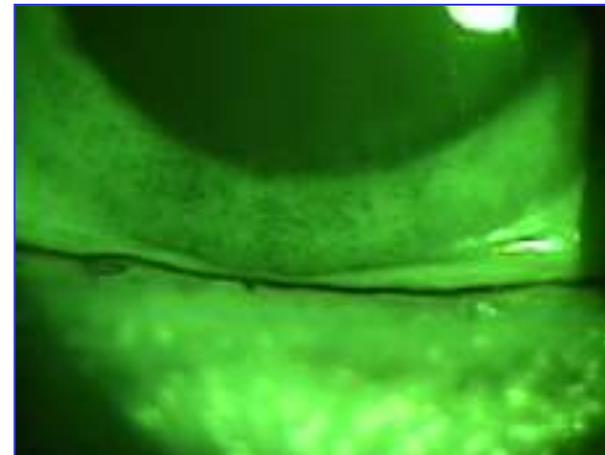
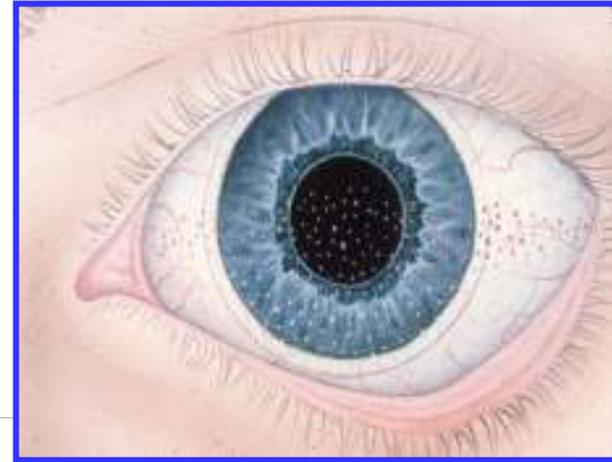
Dry-eye: Ipolacrimia

- ***Disfunzione lacrimale***

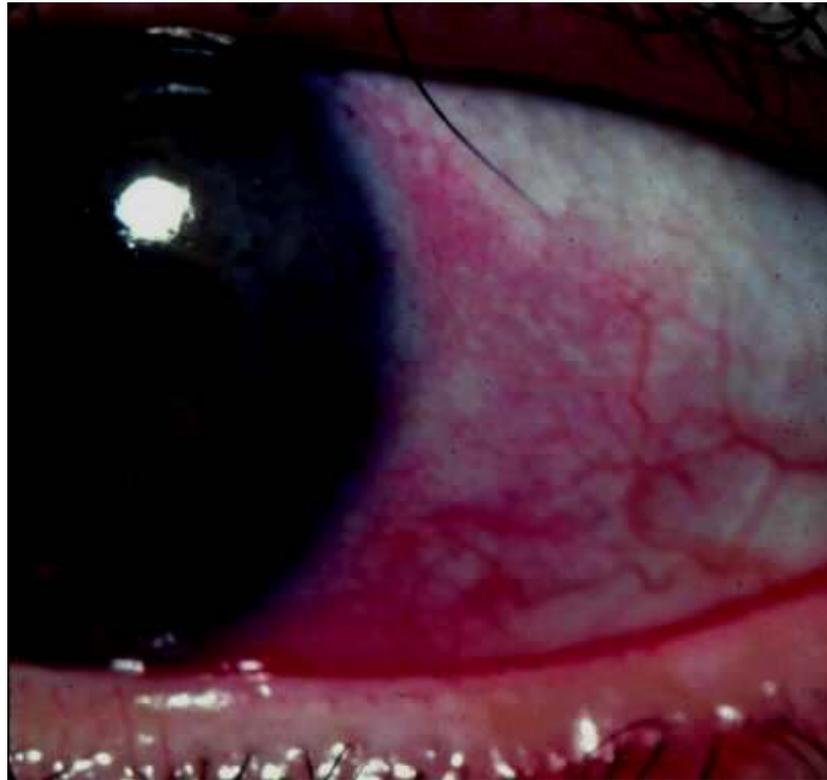
- Sintomi soggettivi: bruciore, senso di corpo estraneo.

- Segni Clinici: Cheratite puntata superficiale, lieve iperemia congiuntivale, ridotto Schirmer, ridotto BUT, (+) Rosa Bengala

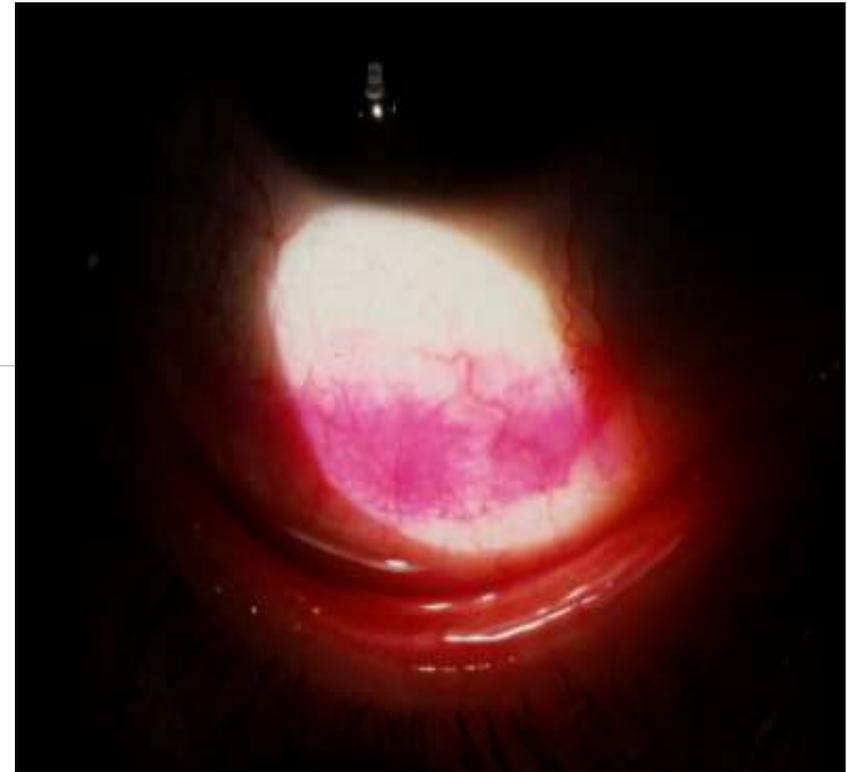
- (+) Lissamina Verde, menisco lacrimale scarso



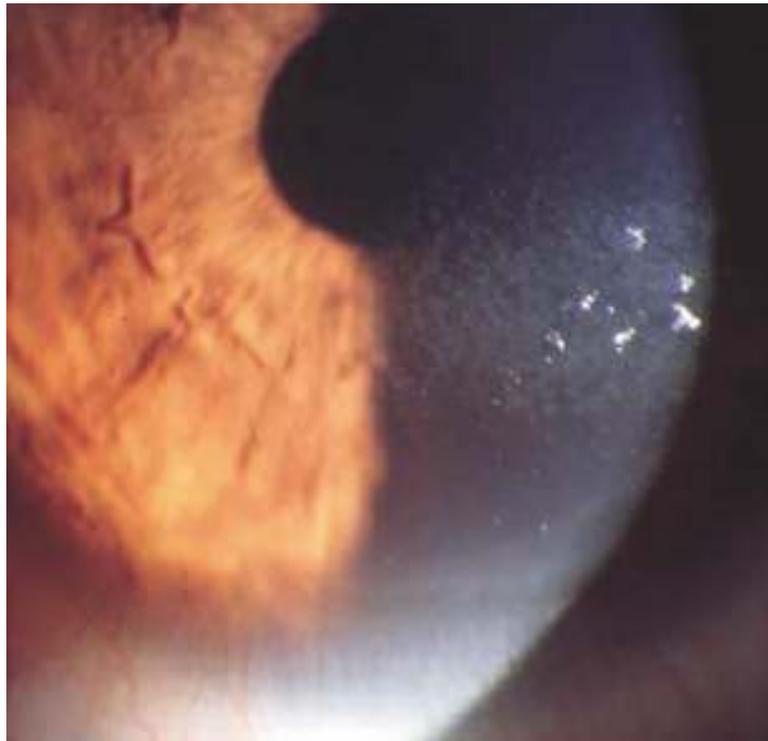
Colorazione con Rosa Bengala tipi di disposizione



Nella Zona Esposta
Occhio secco
Iposecrezione acquosa e mucosa



Area inferiore della zona esposta
Occhio secco da evaporazione
Alterazioni meibomiane



Post LASIK Neurotrophic Dry Eye

Blefarite

- Infiammazione del margine palpebrale anteriore coinvolgente le ciglia e le ghiandole sebacee accessorie di Zeis e Moll
- Colonizzazione da parte dello stafilococco
- Rossore sensazione di corpo estraneo, prurito, dolore
- Croste, scaglie, depositi sul bordo palpebrale
- Associazione con Seborrea



Meibomite

- Infiammazione del bordo palpebrale (Blefarite) posteriore dovuta a infezione cronica e/o infiammazione delle ghiandole di meibomio
- Bruciore, senso di corpo estraneo, lacrimazione, rossore
- Orzaiolo interno
- Associata a acne rosacea

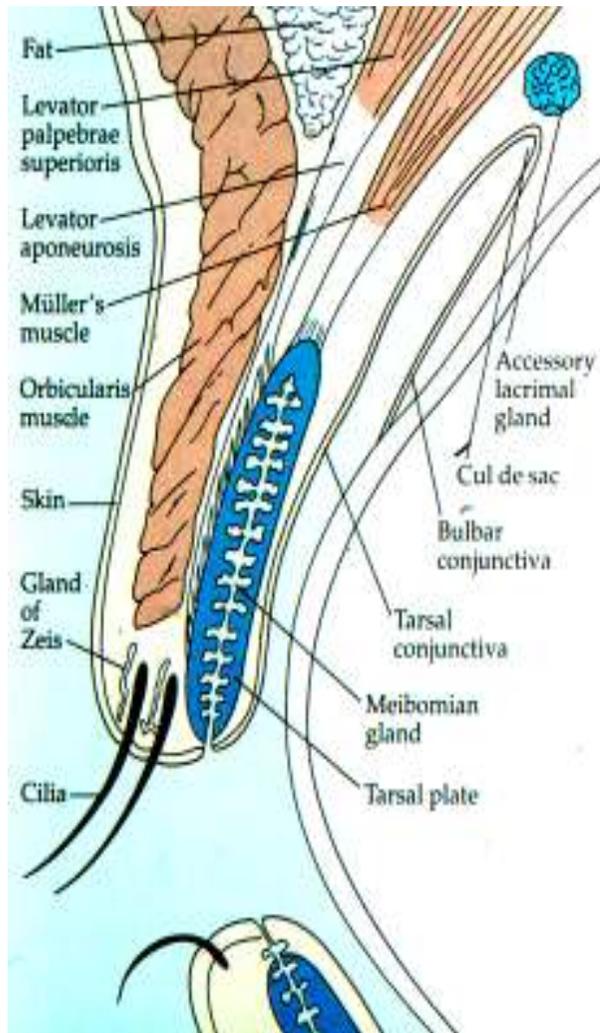


Meibomite/Blefarite



- Alterazioni lacrimali
- Irritazione cronica secchezza (maggiore al mattino)
- Iperemia cronica
- Cheratite puntata superficiale (SPK)
- Panno
- Cicatrici corneali
- Vascolarizzazione e cicatrizzazione palpebrale, trichiasi e madarosi

Meibomite/Blefarite



- Igiene palpebrale accurata e prolungata
- Frizioni palpebrali
- Espressione delle gh di Meibomio
- Ketoconazole per l'iperseborrea
- Pomata antibiotica



Orzaiolo

- Lesione acuta nodulare dolente della palpebra
- Infezione dei follicoli delle ciglia o delle ghiandole sebacee accessorie di Zeis & Moll
- Infezione interna delle ghiandole di meibomio
- Associato a blefarite cronica o seborrea



Esterno



Interno

Calazio

- Infiammazione cronica localizzata granulomatosa raramente conseguenza di un orzaiolo pre esistente
- Tipicamente non rosso o dolente (quando non sovrammessa infezione)
- Terapia Medica poco efficace
- Escissione chirurgica



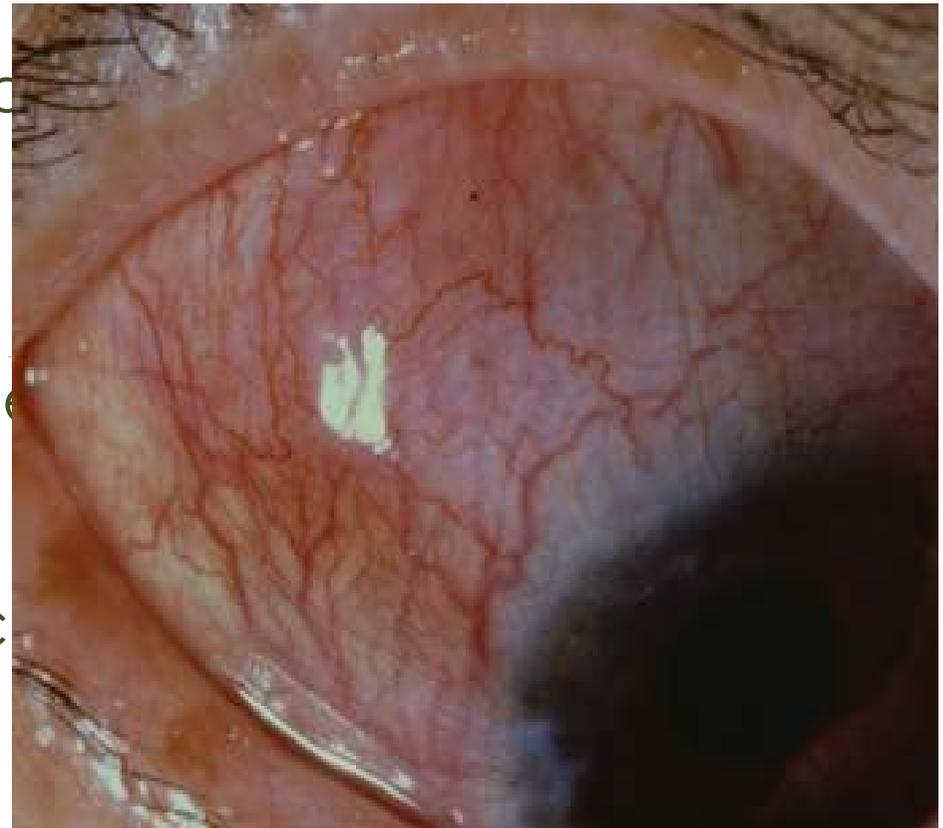
Episclerite

- Infiammazione dei tessuti profondi sottocongiuntivali frequentemente associato a patologie articolari
- Storie di recidive
- Dolore lieve o moderato esacerbato ai movimenti
- Funzione visiva: inalterata
- Dolenzia
- I vasi congiuntivali si costringono con la fenilefrina topica, i vasi episclerali rimangono congesti e non mobili

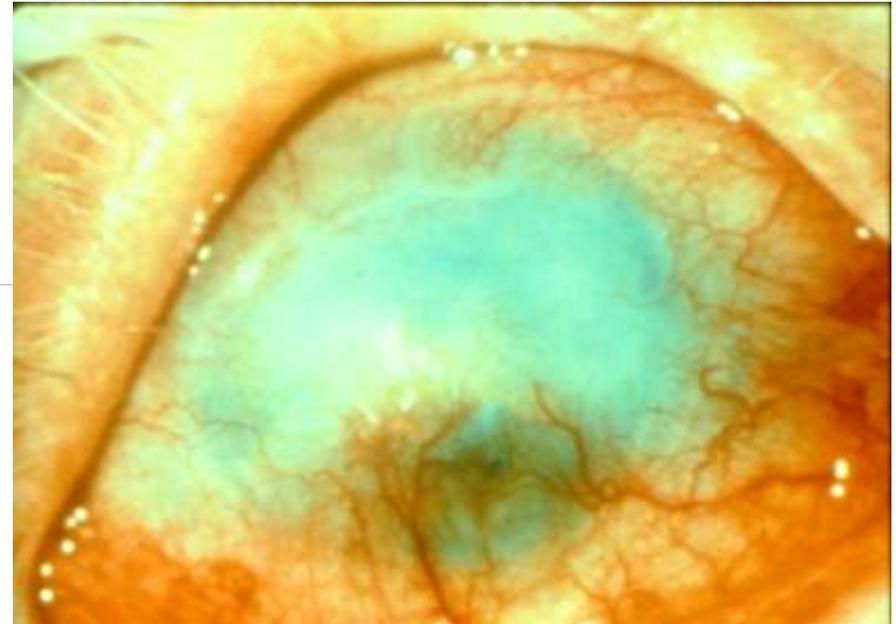
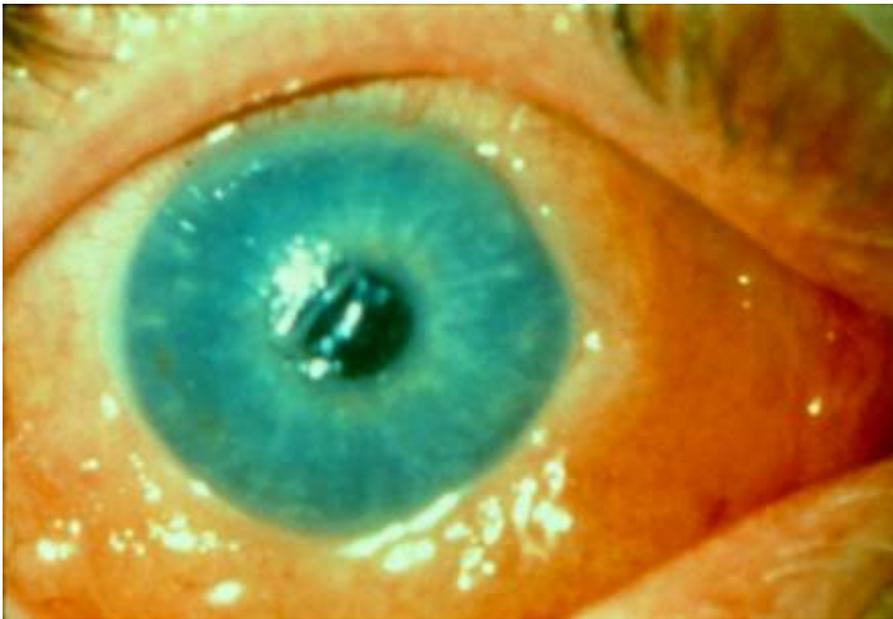


Sclerite

- Infiammazione diffusa o focale della sclera
- Associata a vasculite sistemica o altre collagenopatie
- Dolore importante profondo fastidioso
- Può complicarsi con disturbi di visione periferica e di campo
- Iperemia profonda con componente sclerale ed episcorale (colore rosato-bluaastro)



Ustioni chimiche



Uveite Anteriore

- Dolore perioculare / cefalea
- Iniezione pericheratica (ciliary flush)
- Fotofobia, lacrimazione
- Diminuzione visiva
- Pupilla miotica
- (Ipertono / Ipotono)



Cellulite Periorbitale (Presettale)

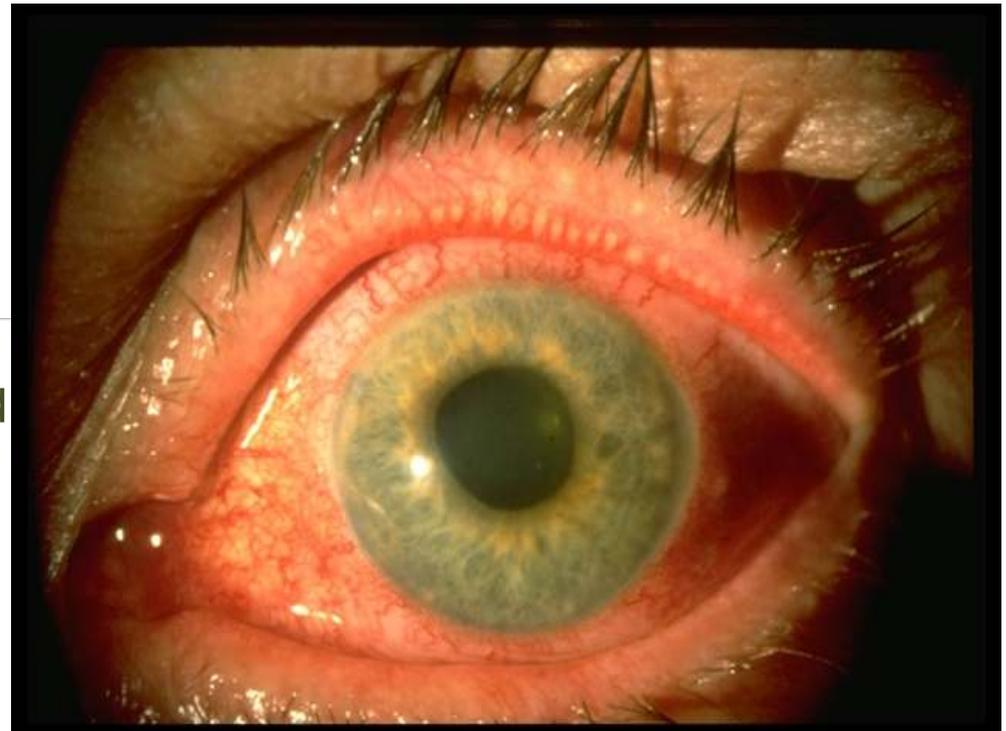
- Palpebre rosse, gonfie, dolorabili e iperemia congiuntivale da modesta a molto marcata
- Febbre, leucocitosi
- Visione, pupille, motilità, papille normali
- Frequenti otiti media e sinusite, sporadicamente traumi



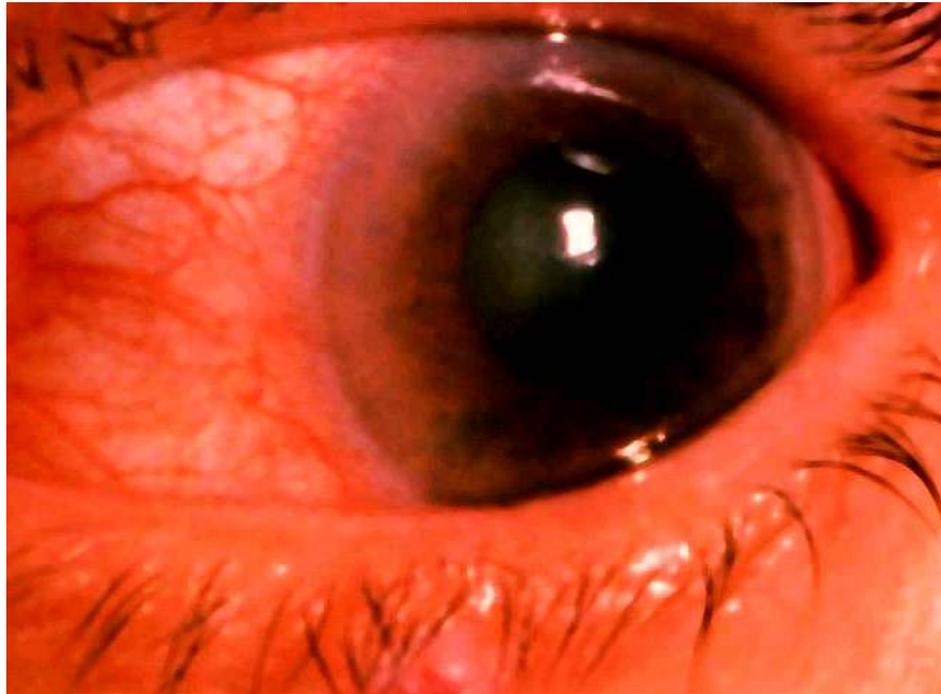
Glaucoma da chiusura d'angolo

•Segni

- Iperemia congiuntivale pericheratica
- Pupilla fissa in media midriasi
- Camera Anteriore Bassa
- Cornea appannata
- Vomito
- Cefalea intensa
- Riduzione Visus



Glaucoma Acuto da Chiusura d'angolo



- Dolore
- Lacrimazione
- Iperemia pericheratica
- Cornea con riflesso alterato
- Media midriasi
- C.A. bassa
- Ipertono
- Cefalea intensa
- Vomito !!!

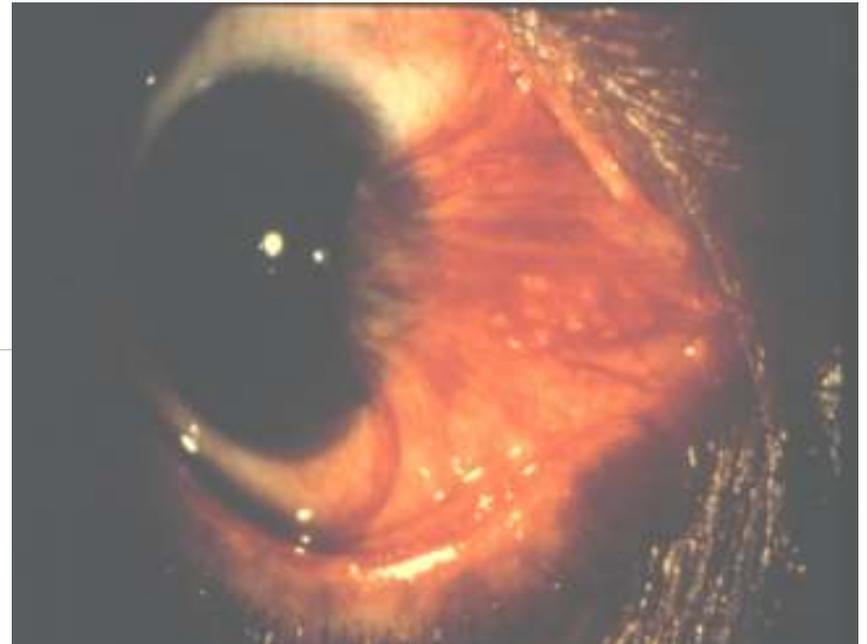
Pinguecola

- Degenerazione Elastica della congiuntiva bulbare
- Legata ad eccessiva (?) esposizione agli agenti atmosferici
- Può infiammarsi
- Può essere causa di secchezza
- Iperemia settoriale



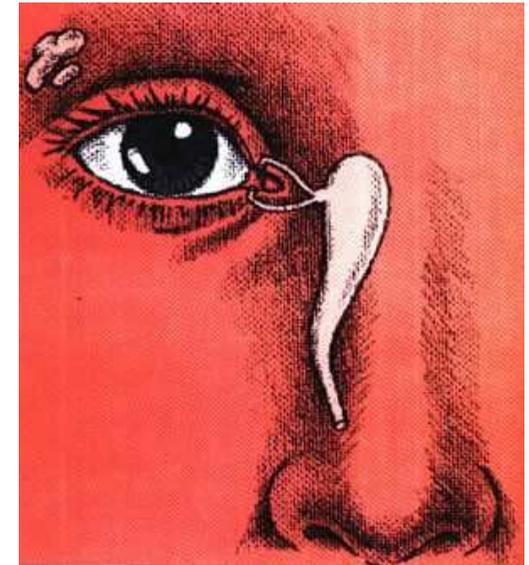
Pterigio

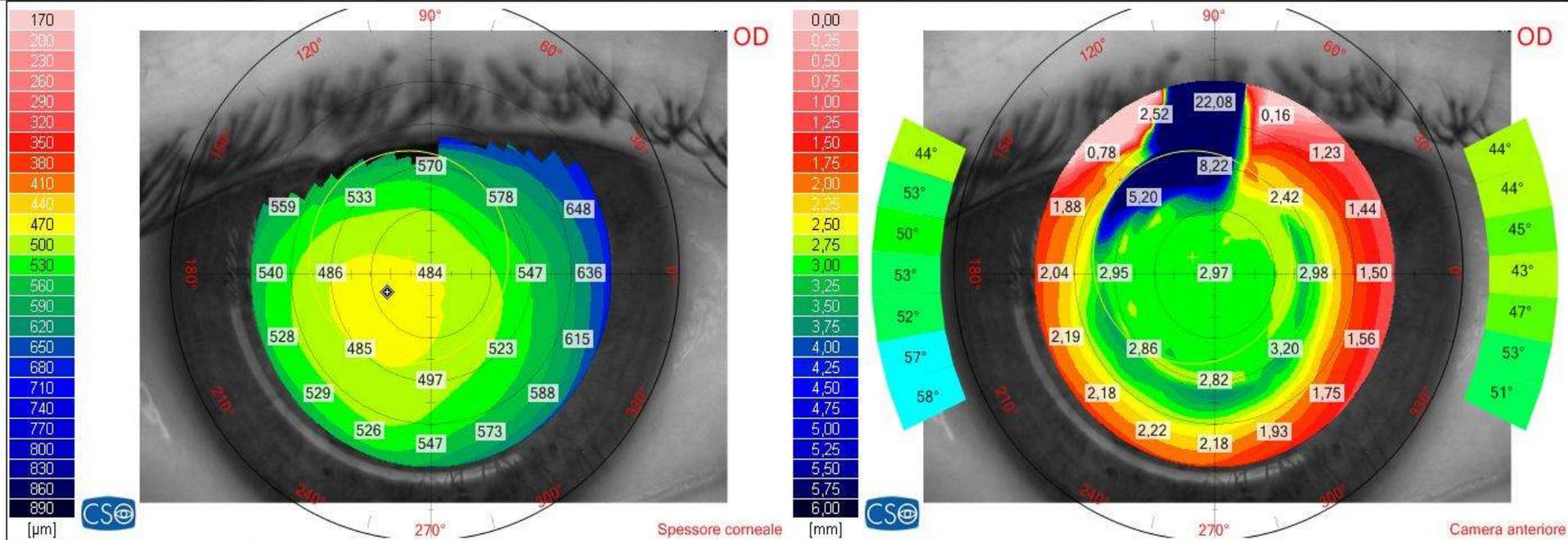
- Struttura fibro-vascolare che si estende sulla cornea
- Fisiopatologia identica alla pinguecola: risposta iperplastica-ipertrofica della capsula di Tenone
- Escissione chirurgica se si dirige verso l'asse visivo
- Tasso elevato di recidive
- Responsabilità del primo operatore



Ostruzione Congenita del Dotto Naso-Lacrimale

- Epifora, secrezione dal puntino lacrimale
- Membrana non perforata alla porzione distale del dotto
- massaggio digitale 2-4x/dì
- Sondaggio se non c'è soluzione in 12 mesi





Zoom: 200% Meridiano #1 (0°-180°)

Grazie per l'attenzione

