

Scritto da Administrator
Mercoledì 16 Dicembre 2009 10:24

Phyllis L. Rakow, COMT, FCLSA

acanthamoeba keratitis(AY-can-tha-MEE-buh ker-a-TIGH-tiss): Un rara ma seria infiammazione distruttiva della cornea.

acanthamoeba keratitis(AY-can-tha-MEE-buh ker-a-TIGH-tiss): Un rara ma seria infiammazione distruttiva della cornea.

accomodamento: un cambio nel fuoco dell'occhio per permettere una visione chiara alle varie distanze.

l'apice della cornea (Ay-peh) La parte anteriore della cornea, normalmente localizzata direttamente sulla pupilla e l'asse visuale.

lenti asferiche (ay-SPHE-ric) Lente che assomiglia ad un'ellisse, parabola, o altra sezione di cono piuttosto che a una sfera.

astigmatismo (uh-STIG-ma-tizm) Una condizione rifrangente nella quale la cornea, la lente, o ambo sono ellissoidali.

asse (AK-siss): Il meridiano principale di una lente cilindrica (in riferimento alle lenti a contatto, il meridiano di massima curvatura).

lente a benda: Vedi lente terapeutica.

curva base: La curva posteriore centrale (nella superficie interna) di una lente a contatto. La curva anteriore è la curva di base della cornea.

cloruro di benzalkonium (ben-zal-KO-mee-um KLO-ride) Un conservante e disinfettante comunemente usato come conservante o disinfettante nelle soluzioni per lenti a contatto.

alcol benzyl (BEN-zil): Un disinfettante e conservante nelle soluzioni per lenti rigide.

blepharitis (blef-er-EYE-liss) Infiammazione dei margini delle palpebre, spesso causata da organismi staphylococci o batterici.

congiuntiva (kon-junk-TIV-a) La membrana sottile, trasparente che fiancheggia le palpebre (congiuntiva palpebrale e congiuntiva bulbare).

congiuntivite (kon-junk-tiv-ah-tiss) Infiammazione della congiuntiva allergica, infettiva, o indotta chimicamente.

cornea (KOR-nee-uh): La struttura trasparente a-vascolare che forma la "finestra dell'occhio." Può essere danneggiata da trauma, infezione, o malattia.

edema corneale (Kor-nee-ah-DEE-ma) Accumulo idrico nella cornea, di solito collegata alla mancanza di ossigeno.

ulcera corneale: Una lesione minacciosa, di solito di natura batterica, che spesso provoca ferite e dolore.

Valore DK: La misura dell'ossigeno trasmessa dal materiale della lente a contatto.

Removente DMV: Un tipo di tazza aspirante, apparecchiatura usata per rimuovere una lente a contatto.

detersivo enzimatico (en-zee-mat-ick): Un liquido che decomporrà o assimerà depositi di proteine, muco-proteine.

percentuale di ossigeno equivalente (EOP): Una lente che trasmette all'ossigeno si dice che abbia un EOP zero; una lente che trasmette il 25% dell'ossigeno si dice che abbia un EOP 25.

fenestrazione (fen-i-stray-shun): Il processo di bucare una lente a contatto per permettere alle lacrime di circolare.

bagliore: Raggi di luce visti da portatori di lente a contatto rigide le cui lenti hanno una zona irregolare.

fluorescenza (FLU-re-sen): Una tinta fluorescente che viene instillata nell'occhio per valutare l'adattamento.

modello fluorescente: Il modello formato dalle macchie fluorescenti delle lacrime che defluiscono sotto la lente.

lenti a gas permeabile: una lente fatta di materiali che trasmettono ossigeno alla cornea e portano indietro l'umidità.

immagine fantasma: Un immagine tipo ombra lungo lettere ed oggetti causata da astigmatismo residuo.

GP **C (congiuntivite papillare delle grandi e piccole)** Irritazione della congiuntiva e rigatura delle palpebre, generalmente causata da una lente a contatto.

hyperopia (high-per-oh-pee-uh): Stato rifrangente dell'occhio nel quale raggi paralleli di luce verrebbero focalizzati dietro la retina.

hypoxia (high-POX-ee-ah): Ossigeno insufficiente che giunge alla cornea.

infiltrati (In-fil-trates): Raccolte di cellule bianche di sangue e lymphocytes nella cornea. Le cause includono trauma, infezione, allergia e uso prolungato di lenti a contatto.

Letture K: La misurazione dei meridiani più piatti e più ripidi della cornea del paziente.

keratitis (ker-uh-TIGH-tiss): Infiammazione della cornea che può essere causata da irritazione meccanica o chimica.

cheratocongiuntivite (KER-uh-toh-kon-jun-ctee-vay-tiss): Infiammazione di entrambe la cornea e la congiuntiva.

ch **eratometro (ker-uh-TOHM-ster):** Uno strumento usato per misurare la curvatura dei due meridiani della cornea.

cheratoplastica (ker-uh-top-lass-tee): Il processo di sostituzione di una parte della cornea.

ghiandola lacrimale (LACK-ghee-mul): La ghiandola che produce lacrime.

lysozyme (LIGH-so-zime): Un enzima antibatterico nelle lacrime che forma depositi di proteina su lenti a contatto.

Sindrome di soluzione mescolata: Un occhio rosso e tossico causato dal mescolamento di soluzioni per lenti a contatto.

miopia (migh-OH-pee-uh): Stato rifrangente dell'occhio nel quale raggi paralleli di luce vengono a focalizzati davanti alla retina.

neovascolarizzazione (nee-goh-VAS-car-tay-zay-shun): La crescita di nuovi vasi sanguigni nella normale cornea avascolare, spesso causata da lenti a contatto.

zona ottica (OZ):	L'area centrale di una lente a contatto nella quale la potenza è trattenuta o modificata.
super-rifrazione:	Una rifrazione eseguita sulle lenti a contatto di un paziente per determinare che cosa può tollerare.
sindrome da super-indossamento:	Infiammazione corneale acuta all'hypoxia, spesso visto nei portatori di lenti a contatto.
pachometer (pak-AH-mē-ter):	Strumento usato per misurare lo spessore corneale.
pancreatina (pan-kree-ah-īn):	Sostanza che contiene enzimi ottenuti dal pancreas del maiale. Questi enzimi sono usati per la digestione.
papain (PAP-ayn):	Un enzima ottenuto dall'albero di papaia ed usato per decomporre depositi di proteine.
fotokeratoscopio (foh-toh-KER-uh-tuh-skōp-ē):	Strumentazione per la misurazione della curvatura corneale che fotografa un obiettivo.
fotofobia (foh-toh-FOH-see-ee-ah):	Intolleranza alla luce.
polymethylmethacrylate (pah-lē-METH-ēl-mē-tē-ah-KR-ē-ah-lē):	Comune materiale plastico (PMMA).
polimero (PAH-luh-mer):	Un materiale formato dalla congiunzione di molte piccole molecole (monomeri).
presbyopia (prez-bee-ŌH-pee-ee-ah):	Dal termine greco per "vecchia vista", l'incapacità flessibile, dell'occhio che dà fuoco.
pseudomonas aeruginosa (sue-dō-mōn-oh-MOH-ōs-uh-ree-ō-jīn-ŌH-suh):	Batterio nocivo, trovato più frequentemente nei portatori di lenti a contatto.
chiazzeria punteggiata:	Un'anomala punteggiatura dell'epitelio corneale che si macchia quando la tinta viene applicata.
rifrazione:	Un cambio nella direzione dei raggi di luce quando passano obliquamente da un mezzo a un altro.
astigmatismo residuo (ā-stīg-mā-tīz-mō REZ-ee-doo):	Quello che rimane dopo che un paziente è stato adattato a una lente.
profondità sagittale (SA-jī-tuh-tyū):	La misura dell'altezza di una lente, in millimetri, dalla superficie piatta al punto più alto.
seborrea (seh-bō-ree-ah):	Infiammazione della pelle.
seborrea marcescens (seh-bō-ree-ah MAR-see-sens):	Infiammazione associata a infezione nei portatori di lenti a contatto.
acrylate silicone (SIL-uh-kōn-ah-ah-KR-ē-ah-lē):	Si fanno in un siloxane che è poi copolymerized con PMMA.
Vista sfocata:	Visione che è distorta temporaneamente o fuori-fuoco quando un portatore di lenti a contatto cambia di lente.
sfera (sfeer):	Una superficie curva che ha lo stesso raggio di curvatura in tutti i meridiani.
chiazzeria:	Ritenuta di tinta fluorescente da parte del tessuto corneale danneggiato.
lenti superpermeabili:	Una lente a contatto rigida che trasmette quantità molto alte di ossigeno.
detersivo surfactant (seh-fak-tēnd):	Emulsiona frammenti e rimuove sostanze estranee dalle superfici.

- scambio lacrime:** L'immissione di lacrime fresche e ossigenate tra la lente a contatto e la cornea e
- thimerosal (thigh-MER-Uh-sal):** Un conservante mercuriale composto, usato come conservante in alcune soluzioni di lenti, che
- lente torica:** Una lente a contatto cilindrica usata per la correzione dell'astigmatismo.
- acutezza visuale:** La chiarezza della visione. L'acutezza visuale normale è espressa dalla frazione
- agente bagnante:** Una sostanza che aiuta le lacrime a spargersi uniformemente sulla superficie d
- soluzione di umidificante/bagnante:** Una soluzione combinata per lenti a contatto rigide che contengono agenti bagn