

CONTENUTI ESERCITAZIONI PRATICHE DI CONTATTOLOGIA

TERZO E QUARTO ANNO

Luce, grandezze e misure. Fisica dell'occhio e le sue ametropie. Caratteristiche della cornea, delle palpebre e del "segmento anteriore", fisiologia corneale, patologie e traumi, esiti e prevenzione. Indicazione e controindicazione all'uso delle LAC. Esami preliminari e test lacrimali. Valutazione della funzionalità, le dinamiche dell'occhio. Materiali idrofili per le lenti a contatto. Anamnesi, valutazione vantaggi/svantaggi del portatore. Rilevamento delle geometrie oculari, determinazione dei parametri delle lenti. Manipolazione igiene e manutenzione, soluzioni per la conservazione, evoluzione dei materiali, tipi di lenti in base al diametro e al materiale, vantaggi e svantaggi delle metodologie di costruzione. Parametri geometrici, parametri fisici e chimici, funzionamento dell'oftalmometro e della lampada a fessura. Esame occhio esterno, esame funzionalità lacrimale (altezza menisco lacrimale, tempo di rottura del film lacrimale, test di Shirmer e BUT, test della felcizzazione), misura della curvatura corneale, misura del diametro pupillare, dell'iride visibile. Misura della curvatura corneale con oftalmometro. Tecnica dello spazio apicale, tecnica di allineamento apicale, tecnica con appoggio apicale, applicazione delle lenti, rimozione con procedure della trazione palpebrale e della leva. Soluzione detergenti, conservanti, enzimi, preservanti, umidificanti, di risciacquo, multifunzionali, sedute di controllo.

QUINTO ANNO

Lenti a contatto morbide a ricambio frequente e monouso. Lenti a contatto con funzione terapeutica. Geometria e metodi di stabilizzazione delle lenti a contatto morbide per l'astigmatismo. Lenti a contatto e modalità correttive della presbiopia. Lenti a contatto colorate. Manutenzione delle lenti a contatto morbide. Trattamento con lenti a contatto di cornee con profilo anomalo. Struttura di uno studio di contattologia con particolare attenzione alla sicurezza del luogo di lavoro. Terminologia specifica anche in lingua inglese.