

Abstract
Storia delle lenti a contatto
Antonio Calossi

Il webinar si propone un percorso che ripercorre la storia delle lenti a contatto, da quando sono state immaginate per la prima volta, fino all'età moderna. La prima parte della storia descrive i più antichi tentativi di neutralizzare il potere corneale, allo scopo di studiare l'ottica dell'occhio, da Leonardo da Vinci fino al diciannovesimo secolo. La seconda parte di questa storia copre il periodo tra l'effettiva invenzione delle lenti a contatto per uso clinico (1887-1889) e l'inizio della loro fabbricazione e commercializzazione da parte dell'industria ottica, negli anni '20 del 900. La storia delle lenti a contatto in questo periodo è anche la storia delle prime forme di trattamento ottico della cornea irregolare, come in caso di cheratocono. La terza parte va dagli anni '30 al 1970e illustra il passaggio dai gusci corneo-sclerali alle lenti a contatto corneali. Il protagonista assoluto di questo periodo è il polimetilmetacrilato che, sostituendo il vetro, ha poi permesso di sviluppare lenti più semplici da costruire e da applicare e quindi diffondere su larga scala questo mezzo correttivo alternativo o complementare agli occhiali. La storia si conclude con lo sviluppo dei materiali idrogel a metà degli anni '50 e la messa a punto, poco dopo, di metodi di produzione che hanno permesso l'industrializzazione e la vasta diffusione delle lenti a contatto morbide. Con gli anni Settanta inizia l'epoca moderna della contattologia. Ci sarebbe certo spazio anche per un quarto capitolo, ma queste sono informazioni che fanno parte più dell'attualità che della storia.