

Abstract

Ortocheratologia 12/11/2021

Prof. Antonio Calossi

L'ortocheratologia è una tecnica non chirurgica di modellamento corneale che permette di correggere in modo reversibile alcuni difetti di vista come la miopia, l'ipermetropia e l'astigmatismo. Si esegue mediante l'applicazione programmata di particolari lenti a contatto che vengono portate solo di notte, mentre si dorme. Le lenti per ortocheratologia producono una riduzione temporanea del difetto di vista cambiando la forma della cornea, che possiede un certo grado di plasticità. Il modellamento della cornea modifica il potere rifrattivo oculare e, se l'entità del rimodellamento è adeguatamente controllata, è possibile variare in modo preciso il potere corneale fino a correggere l'errore rifrattivo. Le lenti vengono portate durante il sonno ed al mattino possono essere tolte, continuando a vedere bene tutto il resto della giornata ad occhio nudo, senza occhiali e senza lenti a contatto. Durante il webinar sarà descritto il meccanismo d'azione delle lenti per ortocheratologia e saranno discusse le indicazioni e le controindicazioni a questo tipo di trattamento.