

Dr. BATRES, LAURA



TITOLI

PhD, Contracted Professor in the Faculty of Optics and Optometry of Universidad Complutense de Madrid.
Since 2022 Academic Position of Coordinator of the Degree in Optics and Optometry.

RUOLO ATTUALE

Professoressa alla facoltà di Ottica e Optometria dell'Università Complutense di Madrid.
Ricerche in atto su controllo miopico e lenti a contatto.

PERCORSO PROFESSIONALE

Coordinatrice del corso di Ottica e Optometria dell'università di Madrid.
Percorso di ricerche accademiche in ambito visione, miopia e lenti a contatto.

ABSTRACT

"What does 21th century contactology have to offer? Challenges and more challenges"

"Cos'ha da offrire la contattologia del 21° secolo? Sfide e ancora sfide"

Negli ultimi decenni la contattologia ha assistito ad una rivoluzione dovuta ai progressi tecnologici. Sono stati sviluppati nuovi materiali per lenti a contatto, che offrono maggiore comfort, permeabilità e durata, migliorando significativamente l'esperienza di chi le indossa. Inoltre, l'applicazione dell'intelligenza artificiale nella progettazione e nell'applicazione delle lenti a contatto ha consentito una personalizzazione più precisa ed efficiente, considerando le esigenze individuali di ciascun paziente.

La personalizzazione nel campo delle lenti sclerali e per ortocheratologia non solo migliora la qualità visiva ma può anche contribuire alla salute oculare a lungo termine riducendo l'incidenza delle complicanze associate all'uso delle lenti a contatto.

Le lenti a contatto terapeutiche sono diventate uno strumento prezioso per la gestione di patologie come il cheratocono, l'occhio secco e la cheratite. Inoltre, si stanno esplorando nuove applicazioni mediche per le lenti a contatto, tra cui la somministrazione di farmaci e il monitoraggio dei parametri fisiologici oculari.

Tuttavia, nonostante la disponibilità di tecnologie e materiali avanzati, molti pazienti non seguono le raccomandazioni per la manutenzione e la gestione delle lenti a contatto, aumentando il rischio di complicanze oculari. L'educazione e la consapevolezza sull'importanza di una buona igiene oculare e il rispetto delle istruzioni degli operatori sanitari sono aspetti cruciali per affrontare questa sfida.

In conclusione, la contattologia nel 21° secolo offre un'ampia gamma di opportunità per migliorare la salute visiva e la qualità della vita delle persone, ma deve anche affrontare sfide significative che devono essere affrontate in modo completo e collaborativo. Innovazione, istruzione e responsabilità sono fondamentali per avanzare in questo campo e garantire un futuro promettente alla contattologia.