



ID contributo: 1

Tipo: non specificato

## Replacement periods for scleral contact lenses

*lunedì 17 novembre 2025 14:45 (15 minuti)*

**Obiettivo:** L'obiettivo di questo studio è valutare il periodo di sostituzione per usura delle lenti a contatto sclerali in un setting clinico con metodo retrospettivo.

**Metodi:** Sono stati analizzati i dati clinici estrapolati da un database di un centro di applicazione di lenti a contatto specialistico (CL72, Torino), da cui sono stati calcolati i tempi di sostituzione delle lenti a contatto sclerali, per osservare se possano dipendere dal genere, dall'età dei soggetti o dai diametri e dai materiali delle lenti. Sono stati inclusi nell'analisi i pazienti con lenti sclerali che hanno sostituito almeno una volta le lenti per occhio e che hanno un tempo di sostituzione tra una lente e l'altra non inferiore ai 300 giorni. Sono stati esclusi tutti i casi di sostituzione per rottura o smarrimento della lente a contatto o per variazione dei parametri e inclusi quindi tutti i casi di sostituzione per usura.

**Risultati:** Sono stati inclusi 122 soggetti, di cui 57 donne e 65 uomini, con età media di 48 anni, compresi in un range tra i 18 anni e 83 anni, per un totale di 367 sostituzioni di lenti in entrambi gli occhi. Il periodo medio di sostituzione di una lente sclerale è stato di  $728 \pm 53$  giorni, intervallo da 301 a 2233 giorni, per entrambi gli occhi. Sono stati considerati i periodi di sostituzione delle lenti a contatto per gruppi, di genere, età, diametro e materiali diversi. Non sono state riscontrate correlazioni statisticamente significative tra il periodo medio di sostituzione delle lenti sclerali con il genere dei soggetti e con il diametro delle lenti. Si è invece rilevata una differenza statisticamente significativa per i diversi gruppi d'età dei soggetti e dei materiali delle lenti.

**Conclusioni:** Il periodo medio di sostituzione delle lenti a contatto sclerali, in questa coorte di pazienti clinici, è stato di  $728 \pm 53$  giorni. Il limite di sostituzione previsto dal SSN di 1460 giorni (4 anni) che consente la sostituzione delle lenti a contatto sclerali è insufficiente e può comportare dei rischi di sicurezza ed efficacia nella tutela della salute visiva.

**Author:** STRATTA, Claudia

**Coautore:** Sig.ra BOTTA, Elena; Sig.na OTTIERI, Francesca; Sig. FRISANI, Mauro

**Relatore:** STRATTA, Claudia

**Classifica Sessioni:** Sessione 3