



## **Estensione al progetto di follow up pazienti affetti da cheratocono**

### **Introduzione e scopo**

Ad ottobre 2019 è stato avviato uno studio clinico sul cheratocono con l'obiettivo di raggiungere una migliore comprensione delle cause della malattia che potrebbe tradursi in cure più precoci e meno invasive.

La collaborazione con AICHE, Associazione Italiana CHeratoconici, ci ha consentito di arruolare una coorte di pazienti affetti da cheratocono e di seguirli per 12 mesi, annotandone le caratteristiche topografiche e cliniche, oltre a parametri ematochimici d'interesse, con particolare attenzione alla vitamina D e calcio.

L'obiettivo finale dello studio è comprendere se l'integrazione di specifici nutrienti possa rallentare la progressione del cheratocono.

### **Obiettivo e metodi**

Proponiamo ora di estendere il progetto e continuare il follow-up dei pazienti dopo l'uscita dallo studio. In particolare, i 20 pazienti arruolati verranno sottoposti a visite oculistiche in cui verrà misurata l'acuità visiva, sarà effettuato l'esame biomicroscopico della cornea e della superficie oculare, misurato il tono intraoculare ed osservato il fundus.

Inoltre, verranno effettuate topografia e pachimetria corneali e rilevati i parametri ematochimici raccolti nello studio.

### **Risultati attesi**

Il risultato atteso da questo studio è di quantificare la progressione (se presente) del cheratocono nel follow-up dei pazienti che hanno completato lo studio svolto precedentemente e correlarla ai parametri ematochimici coinvolti nello studio.

### **Tempi e costi**

L'estensione del follow up che prevediamo è di ulteriori 6 mesi, arrivando a seguire i pazienti fino a febbraio 2022. L'analisi dei dati raccolti sarà completata entro luglio 2022.

L'impegno economico stimato è di 10.000 euro.