



**Dottorando:**

Filippo Lixi

**Progetto di Ricerca:**

Il Cheroatocono in Sardegna: Analisi epidemiologica, clinica e prospettive terapeutiche

**Abstract:**

**Introduzione e Obiettivi**

Il cheroatocono è una patologia corneale bilaterale progressiva caratterizzata dall'assottigliamento e deformazione a cono della cornea, che causa significativi difetti refrattivi. Considerata in passato una malattia rara, le recenti indagini epidemiologiche stimano una prevalenza superiore all'1% globalmente, con valori intorno al 2% nelle regioni mediterranee. Questo studio prospettico si propone di valutare per la prima volta la prevalenza del cheroatocono nella popolazione sarda, analizzando le caratteristiche epidemiologiche e cliniche specifiche di questa regione.

**Metodologia**

Lo studio osservazionale prospettico, della durata di 3 anni, coinvolgerà pazienti consecutivi di età compresa tra 12 e 70 anni afferenti all'ambulatorio di prime visite della Clinica Oculistica dell'Università di Cagliari. La diagnosi sarà effettuata mediante valutazione clinica e tomografia corneale (OCULUS Pentacam®), utilizzando il sistema di classificazione Belin ABCD. Verranno analizzati fattori di rischio ambientali e genetici, inclusi familiarità, allergie, atopia e patologie autoimmunitarie.

**Risultati Attesi e Impatto**

Si prevede di ottenere la prima stima accurata della prevalenza del cheroatocono in Sardegna, con valori potenzialmente simili o superiori a quelli riportati nel bacino Mediterraneo. I risultati costituiranno la base per la creazione del primo registro regionale del cheroatocono, fornendo indicazioni cruciali per la pratica clinica, la programmazione sanitaria e lo sviluppo di strategie di screening mirate. L'impatto atteso include il miglioramento della diagnosi precoce, la riduzione delle forme avanzate che richiedono trapianto di cornea, e la conseguente ottimizzazione della qualità di vita dei pazienti e dei costi sanitari regionali.