

# RITSIGHT

CE0477

SOLUZIONE OFTALMICA FOTO-PROTETTIVA  
PER IL CROSS-LINKING CORNEALE

**RIBOFLAVINA 0.22%**

## PRODOTTO CHE RISPONDE AI BISOGNI DEL CHIRURGO

- Formulazione ad alta concentrazione di riboflavina sviluppata con innovativo processo produttivo
- **Elevata stabilità**

## FORMULAZIONE

- Riboflavina base 0.22%
- Sistemi tampone pH ed osmolalità
- Acqua per iniettabili

## INDICAZIONI D'USO

Soluzione oftalmica foto-protettiva per il **trattamento** del **cheratocono** e delle ectasia corneali con le procedure di cross-linking corneale.



## VANTAGGI

- **Volume 3 ml**
- **Protocollo CXL EpiOFF:**  
dimezza il tempo di somministrazione migliorando la sicurezza ed efficacia
- **Protocollo CXL EpiON:**  
incrementa l'efficacia terapeutica grazie alla maggiore penetrazione e concentrazione nello stroma corneale

# RegenSight

RIGENERA. MIGLIORA

Regensight srl - customers@regensight.com



# CHROMO4VIS

Dispositivo medico UV-A  
per il cross-linking corneale  
CE1936



# DISPOSITIVO MEDICO UV-A CON TECNOLOGIA DIROMPENTE

**C4V CHROMO4VIS®** introduce le tecnologie *abilitanti* ed *esponenziali* in chirurgia oftalmica

**C4V CHROMO4VIS®**  
gode dei **benefici fiscali "Industria 4.0"**

ai sensi dei commi 184-197  
della Legge 160 del 27.12.19

REALTÀ AUMENTATA

INTERNET OF THINGS

TRACCIABILITÀ DIGITALE

TECNOLOGIA SOSTENIBILE

**MASSIMA AFFIDABILITÀ** - MONITORAGGIO  
CONTINUO DELL'ENERGIA E POTENZA UV-A EMESSA

**RegenSight**  
RIGENERA. MIGLIORA





• **INTERFACCIA GRAFICA UTENTE** per un' **interazione intuitiva** con il dispositivo medico

• Sistema di **REALTÀ AUMENTATA** per la **precisa focalizzazione** sulla **cornea**

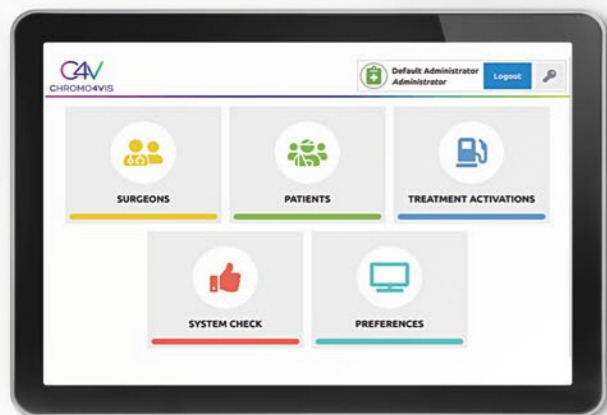


• **DATI CLINICI ARCHIVIATI** per una **rapida consultazione ed esportazione** su **supporto USB**



• **DATI CLINICI** del **TRATTAMENTO** registrati da un preciso **SISTEMA DI VISIONE INTEGRATO**

• **Più ampia gamma** esistente di **PROTOCOLLI** per il **cross-linking corneale**



## SPECIFICHE DEL DISPOSITIVO MEDICO

- **Codice prodotto:** RS00VEI03; release 1.0.0
- **Braccio articolato e bilanciato;**
- **Monitor 10" touch screen** con display a colori
- **Carrello con ruote piroettanti**
- **Dimensioni:** 48 x 139 x 56 cm
- **Peso:** 31 Kg



## COMPETENZA

Innovazione di tecnologia e di prodotto creata da un Team di ricercatori biomedici e di chirurghi oculisti con 15 anni di esperienza nella ricerca e sviluppo nel campo del cross-linking

## QUALITÀ

Sistema di qualità aziendale e di prodotto certificato da TÜV RHEINLAND



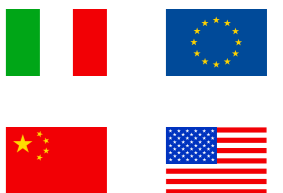
## EVIDENZA

- Miglioramento di prodotto con evidenze cliniche basate sul metodo scientifico.
- Validazione del paradigma di teranostica (release 2.0.0) per il cross-linking corneale di precisione.

## INVENZIONE

Brevetti di invenzione industriale concessi:

IT102016000007349 - EU16834193  
CN 108697814 - US 16071284



## Bibliografia

Lombardo G, Serrao S, Lombardo M. *Comparison between standard and transepithelial corneal cross-linking using a theranostic UV-A device.* Graefe's Arch Clin Exp Ophthalmol 2020; 258(4): 829-834.

Lombardo M, Lombardo G. *Non-invasive and real time assessment of riboflavin consumption in standard and accelerated corneal cross-linking.* J Cataract Refract Surg 2019;45(1):80-86.

Lombardo G, Villari V, Micali N, Leone N, Labate C, De Santo MP, Lombardo M. *Non-invasive optical method for real-time assessment of intracorneal riboflavin concentration and efficacy of corneal cross-linking.* J Biophotonics 2018;11(7): e201800028.

Lombardo M, Micali N, Villari V, Serrao S, Lombardo G. *All-optical method to assess stromal concentration of riboflavin in conventional and accelerated UV-A irradiation of the human cornea.* Invest Ophthalmol Vis Sci 2016; 57(2): 476-483.

Labate C, De Santo MP, Lombardo G, Lombardo M. *Understanding of the Viscoelastic Response of the Human Corneal Stroma Induced by Riboflavin/UV-A Cross-Linking at the Nano Level.* PLoS One 2015; 10(4): e0122868.

Lombardo M, Pucci G, Barberi R, Lombardo G. *Interaction of ultraviolet light with the cornea: clinical implications for corneal crosslinking.* J Cataract Refract Surg 2015; 41(2): 446-459.



Per sapere di più vai sul sito:  
<https://www.regensight.com>