



TECNOLOGIA TRASFORMATIVA

Teranostica convalidata con evidenza e metodologia medico-scientifica.

TECNOLOGIE ESPONENZIALI ED ABILITANTI

- **Realtà aumentata** per la precisa focalizzazione corneale (± 0.2 mm) con disco di Placido integrato
- **Internet Of Medical Things** per il controllo remoto e la manutenzione predittiva (collegamento in tethering USB o LAN)
- **Intelligenza Artificiale** per il miglioramento continuo delle prestazioni del dispositivo
- **Tracciabilità digitale** per archiviazione ed esportazione dati clinici

PROTOCOLLI PRE-IMPOSTATI ed OPZIONI Aggiuntive ILLIMITATE

- Dose di energia UV-A: da 3.6 J/cm^2 a 10.0 J/cm^2
- Densità di potenza UV-A: da 3 mW/cm^2 a 40 mW/cm^2
- Modalità di irradiazione UV-A: continua o pulsata
- Apertura del fascio UV-A da 5 mm a 9 mm di diametro
- Algoritmo «enhanced epi-on»

MASSIMA AFFIDABILITA' con doppio sistema di monitoraggio della densità di potenza UV-A (precisione $\pm 0.1 \text{ mW/cm}^2$)

TECNOLOGIA SOSTENIBILE con consumo energetico ottimizzato

INTERFACCIA GRAFICA UTENTE con monitor touch screen 10.1" full HD a colori

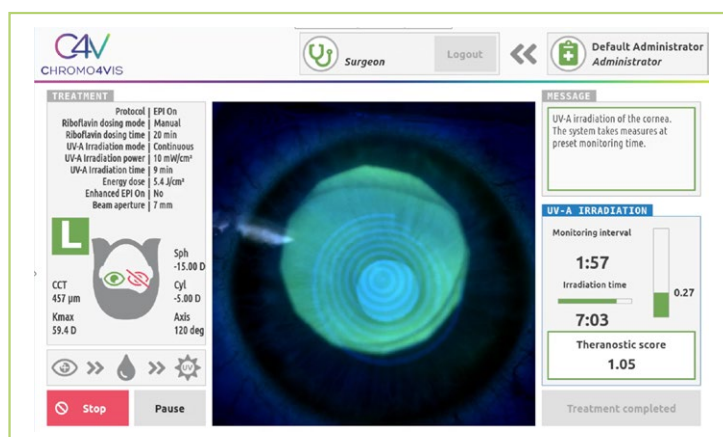
INTERCONNESSIONE INTEGRATA PER IONTOFORESI CORNEALE CONTROLLATA

MANEGGEVOLEZZA • Braccio articolato e bilanciato (precisione di posizionamento: 0.2 mm)
• Carrello con ruote proiettrici

INDICAZIONE D'USO Trattamento delle condizioni patologiche della cornea con le procedure di cross-linking a guida teranostica

CERTIFICAZIONE UE MDR CE1936: dispositivo medico attivo di classe IIb

IP PROTECTION Famiglia Brevettuale ITUB20160237, EP3407920, US11612518 e CN108697814



LA PIATTAFORMA DI TERANOSTICA

arresta la progressione
del cheratocono migliorando l'acuità
visiva con personalizzazione
predittiva del risultato terapeutico

RITSIGHT

**SOLUZIONE OFTALMICA DI RIBOFLAVINA 0.22%
PER IL CROSS-LINKING CORNEALE**

UNICITA' CHE RISPONDONO AI BISOGNI DEL CHIRURGO

- 0.30% Riboflavina 5-fosfato (equivalente a 0.22% riboflavina base)
- Eccellente stabilità della riboflavina per 36 mesi
- Soluzione ipotonica, priva di viscoelastici
- Volume 3.0 ml
- Conservazione a temperatura ambiente (4°C - 25°C)
- Identificazione UDI con tracciabilità digitale (Codice Data Matrix)

VERSATILE

Soluzione unica per tutti i protocolli di CXL (epi-off, epi-on)

Indicata per cornee sottili (spessore minimo 370 µm)

Indicata per applicazione manuale o con iontoforesi corneale controllata

INDICAZIONI D'USO

Soluzione oftalmica per la protezione delle strutture oculari interne durante le procedure di cross-linking corneale per il trattamento delle patologie corneali di tipo ectasico, di tipo degenerativo, come la cheratopatia bollosa, ed infiammatorio, come la cheratite infettiva.

Unica riboflavina convalidata per il cross-linking a guida teranostica

CERTIFICAZIONE UE MDR CE0477: dispositivo medico sterile di classe IIb

PROPRIETA' INTELLETTUALE Famiglia Brevettuale IT201900011985, US20230131004 e CN114126650



DoRSight

APPLICATORE DI IONTOFORESI CORNEALE CONTROLLATA
Per uso esclusivo con C4V CHROMO4VIS

INDICAZIONI D'USO

Applicazione transepiteliale di riboflavina nella cornea prima dell'irradiazione luminosa UV-A con C4V CHROMO4VIS nelle procedure di cross-linking corneale a guida teranostica.

UNICITÀ

Mediante interconnessione con C4V CHROMO4VIS, che genera un campo elettrico a bassa intensità, DoRSight crea in **pochi minuti** un **gradiente di concentrazione di riboflavina nella cornea**. Grazie all'irradiazione con luce UV-A a guida teranostica, si genera una **foto-polimerizzazione selettiva** delle proteine stromali stabilizzando la biomeccanica tissutale e migliorando le proprietà ottiche della cornea.

CERTIFICAZIONE UE MDR CE1936:

Dispositivo medico accessorio, sterile, di classe IIa

PROPRIETA' INTELLETTUALE Famiglia Brevettuale

IT102019000010341, EP3989895, US20220233842 e CN114025835



scopri di più su:
www.regensight.com

RSMKTKC21009IT

Materiale informativo rivolto esclusivamente al personale medico.

