



## VISUXL "L'INNOVAZIONE NEL TRATTAMENTO DELLA SUPERFICIE OCULARE DANNEGGIATA"



Visufarma S.p.A. informa i Signori medici oculisti che ha introdotto nel mercato oftalmico un collirio a base di Acido ialuronico Cross-linkato, Coenzima Q10 e Vitamina E TPGS dal nome commerciale VisuXL.

### **VisuXL rappresenta l'ultima innovazione nel trattamento della superficie oculare danneggiata.**

L'innovazione è testimoniata da una doppia tutela brevettuale, italiana EU e USA.

### **VisuXL garantisce un rapido ripristino dell'integrità della superficie oculare danneggiata donando al paziente sollievo e comfort prolungati nel tempo.**

Tutto questo è ottenuto grazie all'azione ripitelizzante e di rigenerazione del plesso sub basale corneale del Coenzima Q10 unito all'azione lubrificante, idratante e viscosizzante di lunga durata dell'acido ialuronico cross-linkato.

### **L'acido ialuronico cross-linkato rappresenta l'ultima novità in tema di acido ialuronico.**

La molecola ha una consolidata esperienza in dermatologia, utilizzata nei filler dermici e sottocutanei ha un tempo di permanenza superiore all'acido ialuronico lineare e in ortopedia dove viene utilizzata come viscosupplementazione nelle infiltrazioni articolari del ginocchio in quanto in grado di ridurre il dolore con un minore numero d'infiltrazioni rispetto alla forma lineare.

L'acido ialuronico cross-linkato rappresenta oggi una grande opportunità in oftalmologia perché è un prodotto che conserva tutte le proprietà dell'acido ialuronico lineare con caratteristiche strutturali di maggiore stabilità e un tempo di permanenza a livello corneo congiuntivale superiore all'acido ialuronico lineare. L'acido ialuronico cross-linkato grazie alla sua struttura reticolare presenta una stabilità del parametro viscosità superiore all'acido ialuronico lineare e viene degradato più lentamente dalla ialuronidasi corneali, tale struttura consente inoltre un aumento del tempo di permanenza del Coenzima Q10 sulla superficie oculare.

Il Coenzima Q10 è un antiossidante endogeno, che esplica 3 importanti azioni: azione Bioenergetica, favorisce la sintesi di ATP, molecola indispensabile durante i processi di riparazione della superficie oculare (Mencucci R, et al. IOVS 2014,55:7266-71; Fogagnolo P, et al. Ophthalmologica 2013,229:26-31) ha un'attività antiapoptotica su cheratociti e fibroblasti corneali (Chen C, et al. PloS ONE 2011,6), ed infine un'azione antinfiammatoria.

È stato dimostrato il suo coinvolgimento nell'inibizione dell'espressione di geni che sintetizzano molecole pro-infiammatorie come il TNF- $\alpha$ , attraverso inibizione dell'NF-kB (Schelmelzer C, et al. BioFactors

2008;32:179-83).

La Vitamina E TPGS deriva dall'esterificazione della Vitamina E con il polietilenglicole 1000 succinato, veicolo che ha permesso di solubilizzare il Coenzima Q10.

VisuXL è un medical device di classe II b in confezione multidose senza conservanti da 10 ml.

La goccia calibrata da 30  $\mu$ l e la sterilità garantita due mesi dopo la prima apertura garantiscono l'uso del prodotto sia in acuto che per tempi più prolungati.

VisuXL favorisce i processi riparativi della superficie oculare danneggiata in caso di:

- Chirurgia del segmento anteriore
- Ulcere, cheratiti e traumi
- Dry eye e LAC.

