

STUDIO OSSERVAZIONALE DI TERAPIA ARTICOLARE CON ACIDO IALURONICO CROSS-LINKATO + LINEARE INTERCALATO (REGENFLEX BIO-PLUS) E LINEARE (Regenflex Starter)

Trattamento secondo i principi della BIORIVOLUMETRIA delle condropatie del ginocchio di carattere degenerativo (categoria di classificazione 2° di Kellgren-Lawrence) mediante utilizzo di acido ialuronico cross-linkato e lineare intercalato in associazione con acido ialuronico lineare con azione terapeutica viscosuppletiva e viscoinduttiva.

Monitorizzazione dei fattori di riparazione cartilaginea, della capacità motoria articolare e del dolore.

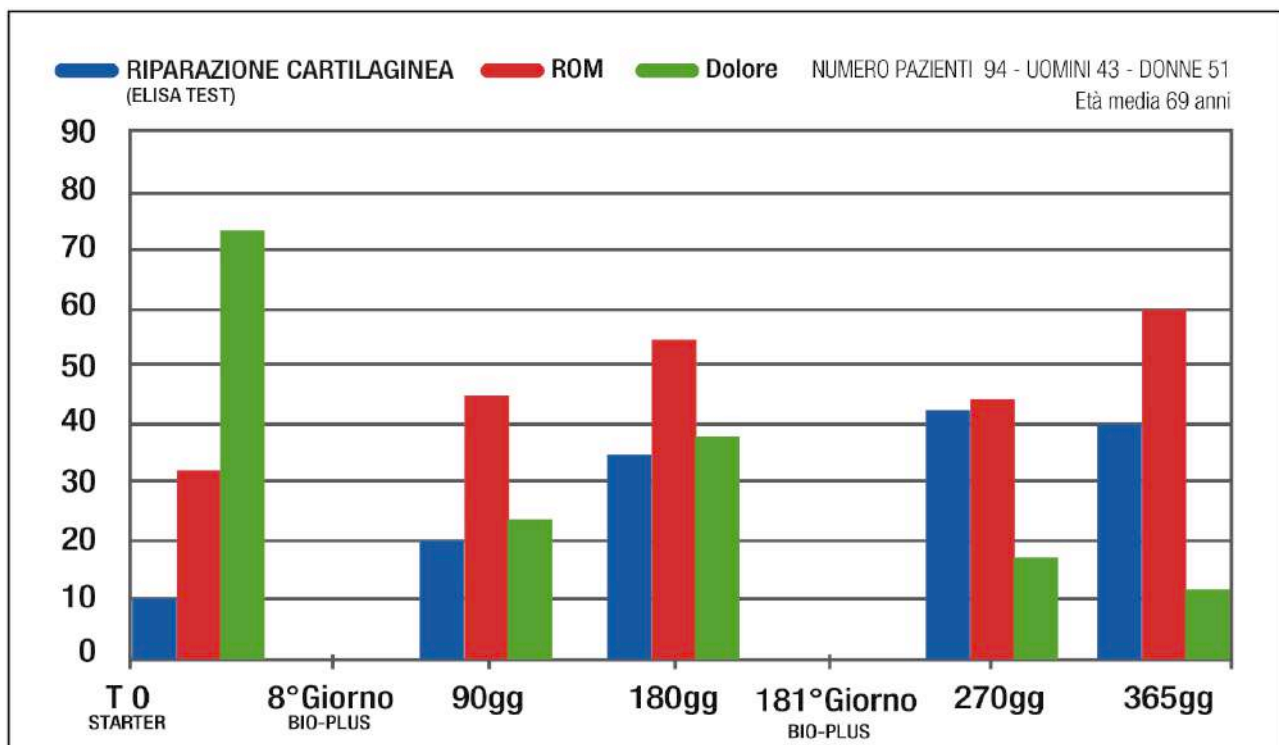
Materiali e Metodi

E' stato effettuato uno studio osservazionale su 94 pazienti (43 Uomini e 51 Donne) con lesioni condrali degenerative di 2° Kellgren-Lawrence di ginocchio (54 Ginocchia Destre e 40 Sinistre). Età media 69 anni. Nessun Trattamento associato o pregresso con acido ialuronico o condroprotettori. Ogni 3 mesi sono stati valutati i markers di riparazione/rigenerazione cartilaginea ELISA TEST (Urinary C-terminal Telopeptide of type II collagen (CTX-II) - Soluble receptors of adiponectin, visfatin and Leptin - Aggrecans), lo spessore cartilagineo con tecnica ecografica standardizzata, il ROM mediante strumentazione isocinetica ed il dolore su scala VAS.

Risultati

Marcato incremento del ROM progressivo nell'anno osservazionale in quota proporzionale al decremento del dolore.

La riparazione/rigenerazione cartilaginea subisce un buon incremento nel 1° trimestre per poi mantenersi stabile nei restanti 270 giorni



Conclusioni

Lo studio osservazionale ha dimostrato la viscoinduttività dell'acido ialuronico lineare con peso molecolare compreso tra 800/1200 KDa, ed inoltre la sua capacità analgesica immediata per trasformazione delle fosfatasi acide in alcaline. Risulta anche dimostrato che l'azione viscosuppletiva dell'acido ialuronico lineare intercalato associato al cross-linkato si sviluppa con più lentezza ma si prolunga per almeno 180 giorni, associando un'azione analgesica mediante la occupazione dei siti CD44 sinoviali.

BIO-PLUS
REGENflex

BIORIVOLUMETRIA

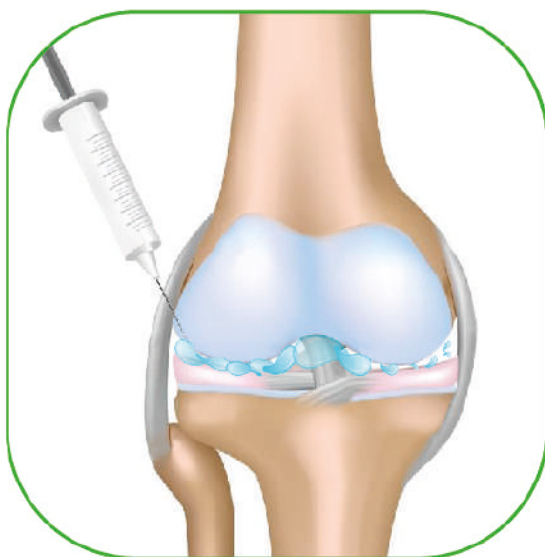
VOLUME

NORMALIZZA LA PRESSIONE IDROSTATICA
NELLA CAMERA ARTICOLARE

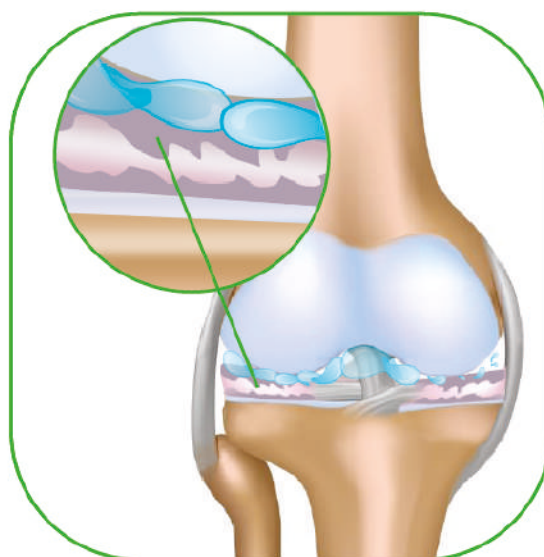
+

RIGENERAZIONE

STIMOLA I SINOVIOCITI A
PRODURRE HA ENDOGENO



VISCOSUPPLEMENTAZIONE
AZIONE IDROSTATICA E LUBRIFICANTE



VISCOINDUZIONE
STIMOLAZIONE CELLULARE