

## APPLICAZIONE E VERIFICA DI EFFICACIA DELLE INIEZIONI DI GUNA COLLAGEN MDs NELLA GONARTROSI

Boshnakov D.

– *Clinical Assessment* presentato alle XIX Giornate Bulgare di Ortopedia e Traumatologia - Tryavna (settembre 2012).

**Sede sperimentale:** Ospedale Universitario St. Anna, Varna (Bulgaria).

**Patologia considerata:** gonartrosi.

### Outcomes:

- 1) valutazione del dolore a riposo e durante il movimento (VAS = 0 -10);
- 2) valutazione dell'Indice algofunzionale di Lequesne circa:
  - a) dolore durante la marcia; b) massima distanza percorribile in mt; c) attività quotidiane;
- 3) valutazione dell'efficacia del trattamento da parte dei pazienti.

**Criteri di inclusione/esclusione:** non dichiarati.

**Pazienti inclusi:** 14 (8 M, 6 F; età 51-72 aa).

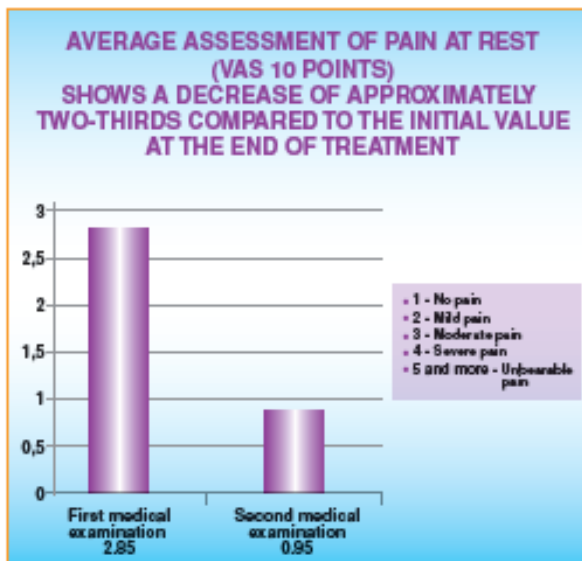
**Trattamento:** MD-Knee, 1 fiala + MD-Muscle, 1 fiala: 2 iniezioni intra-articolari e peri-articolari/settimana x 2 settimane consecutive + 1 iniezione intra-articolare e peri-articolare/ settimana x le successive 6 settimane (totale: 10 trattamenti in 2 mesi).

### Risultati

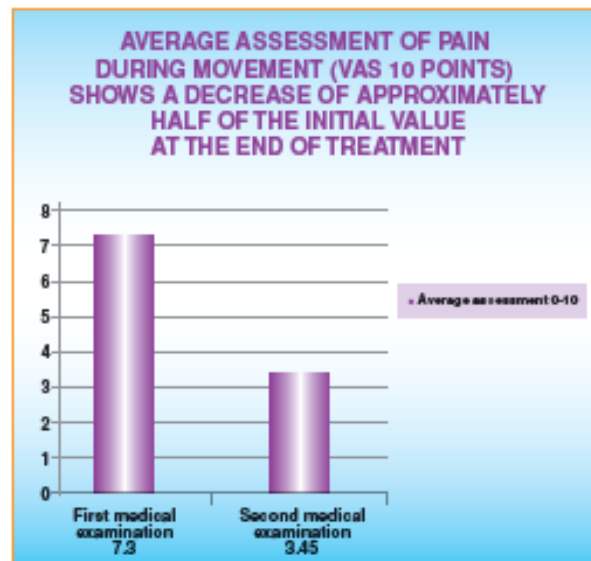
- 1) Dolore a riposo: VAS da 2,85 inizio trattamento (dolore moderato) a 0,95 al termine (dolore assente) (TAB. 9).
- 2) Dolore durante il movimento: VAS da 7,3 inizio trattamento (dolore insopportabile) a 3,5 (N.d.A.: arrotondamento per eccesso) al termine trattamento (moderato/severo) (TAB. 10).
- 3) Indice algofunzionale di Lequesne: da 1,6 inizio trattamento a 1,1 termine trattamento (TAB. 11); massima distanza percorribile da 100-300 mt prima del trattamento (punteggio 5,2) a 400-700 mt dopo il trattamento (punteggio 3,6) (TAB. 12).

### – Conclusioni dell'autore

- 1) Le iniezioni intra-articolari dei *CollagenMDs* utilizzati migliorano:
  - a) il dolore localizzato;
  - b) il dolore durante il movimento;
  - c) la mobilità articolare.
- 2) Le iniezioni intra- e peri-articolari migliorano l'attività funzionale e la qualità di vita dei pazienti.
- 3) Le iniezioni dei *Collagen MDs* utilizzati sono un metodo nuovo ed efficace nella terapia della gonartrosi.

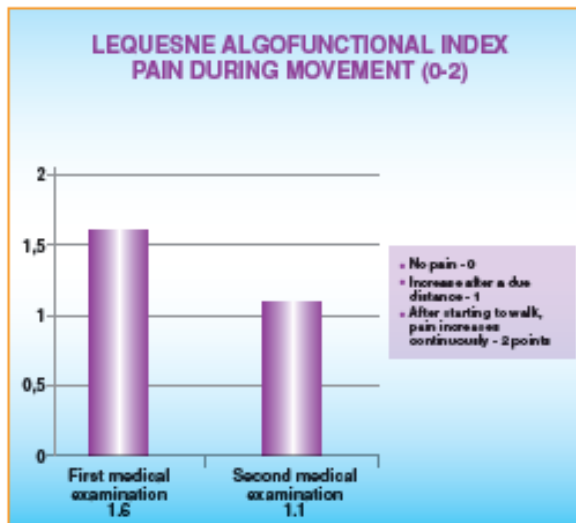


TAB. 9

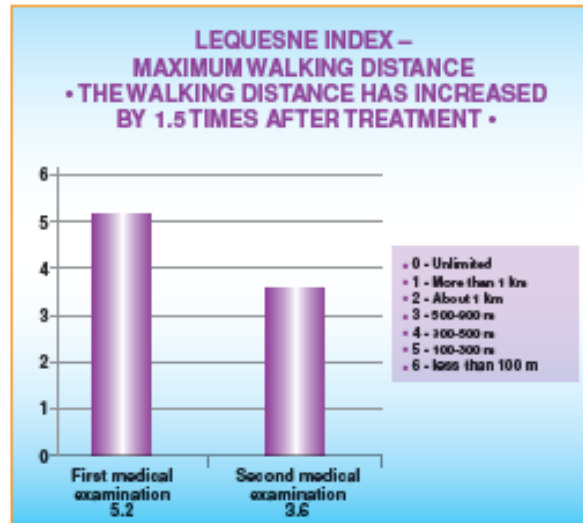


TAB. 10

TAB. 11



TAB. 12



**Estratto da:**

Milani L. I COLLAGEN MEDICAL DEVICES NEL TRATTAMENTO LOCALE DELLE ARTRO-REUMOPATIE ALGICHE – RASSEGNA DEGLI STUDI CLINICI E CLINICAL ASSESSMENT 2010-2012. La Medicina Biologica. 2013/2; 11-12.