



Effetti del trattamento osteopatico
nella paraparesi spastica:
case report

Candidati:
Valeria Spano

Relatore:
Cozzolino Vincenzo Md D.O.

Abstract

Introduzione

La paraparesi spastica è una forma di paralisi cerebrale dovuta a lesioni del sistema piramidale. Generalmente è presente una ipertonìa dei muscoli gravitazionali.

L'obiettivo dello studio sarà di valutare gli effetti del trattamento osteopatico in un paziente affetto da paraparesi spastica, in particolare evidenziando i cambiamenti a livello del tessuto connettivo.

Materiali e metodi

È stata reclutata una paziente di 35 anni affetta da paraparesi spastica la quale ha ricevuto 8 trattamenti osteopatici in 4 mesi con cadenza bimensile. Durante le sedute sono state applicate tecniche del bilanciamento delle tensioni ligamentose e tecniche fasciali.

Per la valutazione dei cambiamenti del tessuto connettivo è stato utilizzato un ecografo VIVID E9.

Risultati

I risultati dell'ecografo sono in fase di elaborazione.

Per quanto riguarda i dati soggettivi l'operatore ha percepito un miglioramento della qualità tessutale e dell'ampiezza del movimento dell'articolazione coxo-femorale.

Discussione

Nel soggetto spastico il perimisio è ispessito e non avvolge i fasci dall'origine all'inserzione.

Degli studi hanno dimostrato che i muscoli spastici hanno una aumentata variabilità della dimensione delle fibre, del contenuto di collagene e dello spazio extracellulare.

Studi osteopatici hanno osservato un'inibizione della proliferazione dei fibroblasti e un aumento dell'attività parasimpatica dopo trattamento manipolativo osteopatico.

Conclusione

In base ai dati soggettivi si è notato un miglioramento dell'ipertonìa dei muscoli degli arti inferiori. Si suggerisce di aumentare la numerosità campionaria per studi futuri.