

## TITOLO

Effetti del trattamento manipolativo osteopatico nella paraparesi spastica ereditaria: case report

## CANDIDATI

Andrea Carnazza

## ABSTRACT

### INTRODUZIONE

La paraparesi spastica ereditaria è una rara malattia neurodegenerativa caratterizzata dalla progressiva debolezza e spasticità degli arti inferiori. Scopo dello studio è valutare gli effetti del trattamento manipolativo osteopatico sulla deambulazione e qualità della vita in un soggetto affetto da tale patologia.

### MATERIALI E METODI

Il paziente reclutato ha ricevuto 11 trattamenti osteopatici in circa 8 mesi. Sono stati effettuati video pre e post trattamento per evidenziare cambiamenti eventuali della postura eretta e della deambulazione.

### RISULTATI

I trattamenti osteopatici hanno evidenziato una diminuzione dell'ipertono della muscolatura paravertebrale e della muscolatura degli arti inferiori. Per quanto riguarda il dolore lombare, i miglioramenti sono stati percepiti solo nel post-trattamento.

### DISCUSSIONE

Il trattamento osteopatico potrebbe anche favorire una vasodilatazione concomitante, un rilassamento della muscolatura liscia e un aumento del flusso sanguigno, comportando un miglioramento del range di movimento, una diminuzione della percezione di dolore e un cambiamento tissutale.

### CONCLUSIONE

Visti i risultati incoraggianti di questo case report, sarebbe auspicabile realizzare ulteriori studi con un numero maggiore di pazienti affetti da paraparesi spastica precoce.