

“EFFECT OF OSTEOPATHIC MANIPULATIVE TREATMENT ON PSYCHOMOTOR DEVELOPMENT IN PRETERM CHILDREN: RCT”

Candidati: Brian Ascani, Giulia Bertazzoli, Lorenzo Pieragostini

Relatore: Gina Barlafante, MD, DO

Abstract

INTRODUZIONE

Il prematuro è un bambino nato vivo prima del completamento della 37° settimana di gestazione. La prematurità viene classificata in grave, inferiore a 28 settimane; media, da 28 a 32 settimane; e leggera, tra 32 a 37 settimane. L'obiettivo dello studio è verificare l'efficacia del trattamento osteopatico nello sviluppo neurologico dei bambini estremamente prematuri o con sofferenze fetali che abbiano causato problemi neurologici nel primo anno di vita.

MATERIALI E METODI

Saranno reclutati dal 01/01/2017 al 01/06/2019 neonati di entrambi i sessi con sofferenze fetali che necessitano di un follow-up neurologico.

Questo studio controllato randomizzato in cieco a due braccia di trattamento prevede il reclutamento di un gruppo A che riceverà il trattamento manipolativo osteopatico e di un gruppo B che riceverà la Sham Terapy, per un totale di 7 trattamenti ad intervalli stabiliti. Sarà effettuata una valutazione al 3° mese dopo la 40° settimana di gestazione (T0) e al 9° di età corretta (T1) mediante la Scala di Bayley.

CONCLUSIONI

L'outcome primario evidenzierà la differenza media nel punteggio della scala Bayley tra T0 e T1 nei due gruppi. Le aspettative di questo studio sono quelle di incrementare le condizioni di salute a breve e a lungo termine e di migliorare le capacità neuro-psicomotorie del bambino.