

Utilizzo di misurazioni su immagini radiografiche di colonne vertebrali per la determinazione dell'angolo di Cobb nei bambini con scoliosi grave causata dalla sindrome di Rett: valutazione pre e post intervento posturale conservativo.



La popolazione affetta da **sindrome di Rett (RTT)** riporta una prevalenza di **scoliosi del 94%**, con un tasso di **progressione annuale tra 14° e 21° dell'angolo di Cobb**, che può provocare dolore, perdita dell'equilibrio da seduti, deterioramento delle capacità motorie e disfunzioni polmonari.

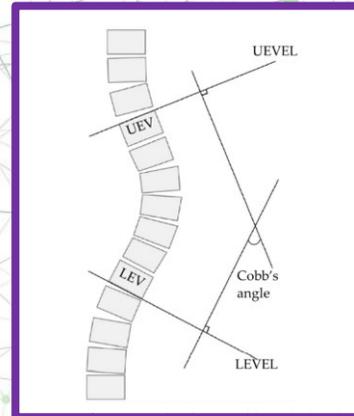
COSA PUÓ ESSERE DI AIUTO?

Un programma intensivo di attività fisica e posturale conservativa individualizzata può rivelarsi utile per prevenire la progressione della curvatura scoliotica

OBIETTIVO: dimostrare l'efficacia di un **programma intensivo di attività fisica e posturale conservativa individualizzata** attraverso la **misurazione dell'angolo di Cobb** su immagini radiografiche di colonne vertebrali, pre e post attuazione del programma.

LO STUDIO

- 20 soggetti con diagnosi di RTT e scoliosi
- radiografie pre e post attuazione del programma di riabilitazione analizzate tramite *RadiAnt* (versione 2020.2.1) - tool "Cobb's Angle";
- due operatori hanno eseguito le misure: un **TSRM** e un **Fisioterapista**.



RISULTATI



CONCLUSIONE: il programma attuato ha impedito la progressione della scoliosi nel gruppo osservato, con un conseguente miglioramento delle abilità motorie.

