

CONGRESSO NAZIONALE SOCIETÀ ITALIANA FISSAZIONE ESTERNA

Fissazione esterna nel trattamento
delle emergenze e traumi militari,
tecniche di ricostruzione degli arti e
trattamento degli esiti posttraumatici

ROMA

2025

16-17 MAGGIO 2025



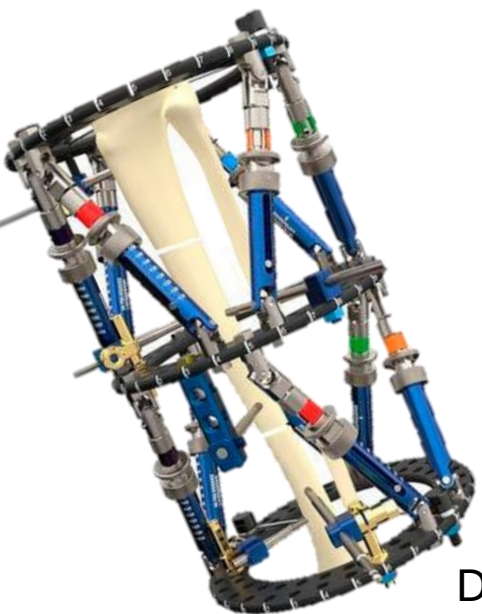


UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA
SCUOLA - FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA
Clinica Ortopedica e Traumatologica
A.O.U. Policlinico Rodolico – San Marco
Direttore: Prof. Vito Pavone



Uso del Fissatore Esterno Esapodalico per l'allungamento degli arti nei pazienti con bassa statura:

*una revisione sistematica della letteratura
degli ultimi 20 anni*

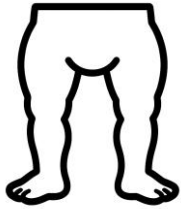


Dott.ssa M. Marchetti, Prof. G. Testa, Dott.ssa M. Ilardo, Dott. S. Mangano,
Prof. V. Pavone





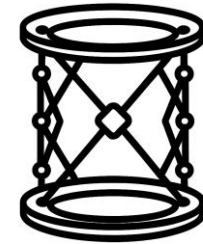
Perché è importante l'allungamento degli arti?



- Corregge discrepanze e deformità
- Migliora la statura



La bassa statura
impatta sulla
qualità di vita e sul
benessere
psicologico



Evoluzione
tecnologica: sistema
esapodalico per
maggiore precisione



Il Taylor Spatial Frame (TSF)

- Anelli semicircolari o circolari;
- 6 aste telescopiche;
- Software dedicati;





Obiettivo dello studio



Valutare l'efficacia del TSF rispetto ad altri metodi



Obiettivo dello studio

FOCUS

**LUNGHEZZA
OTTENUTA**

**INDICE DI
GUARIGIONE**

COMPLICANZE

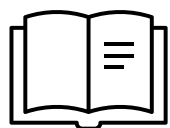
**DURATA DEL
FOLLOW-UP**



Scopus

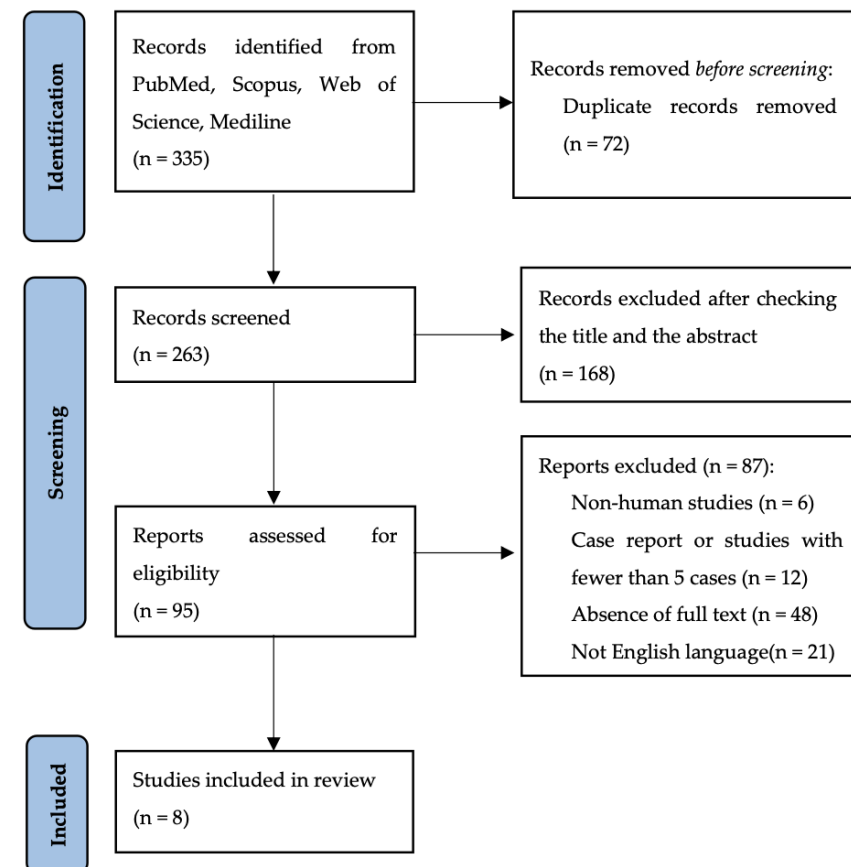


2004-2024



Revisione sistematica
di studi clinici

Metodologia



Systematic Review

Use of Hexapod External Fixation in Limb Lengthening in Patients with Disproportionate Short Stature: A Systematic Review of the Last 20 Years

Gianluca Testa *, Michela Marchetti , Marco Sapienza , Martina Ilardo, Sebastiano Mangano, Giuseppe Condorelli and Vito Pavone 

Risultati



Allungamento medio: **3-5,9 cm**

Healing Index: **37-68,6 giorni/cm²**

Complicanze:

- Infezioni
- Sindrome compartimentale
- Ritardo di consolidazione

Follow up: **6,8 mesi-6 anni**



Conclusioni

METODO EFFICACE E SICURO

BUONI RISULTATI



- LUNGHEZZA OTTENUTA
- COMPLICANZE TIPICHE

PRECISIONE E CAPACITA'
DI CORREGGERE



HEALING INDEX

PERSONALE ESPERTO



GRAZIE!