

Allungamento osseo con chiodo in Spagna

CONGRESSO NAZIONALE SOCIETÀ ITALIANA FISSAZIONE ESTERNA

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

Dr. F. Javier Downey
Presidente
SEFEX

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FIJACIÓN EXTERNA Y CIRUGÍA RECONSTRUCTIVA

NOVI

ROMA

16-17 MAGGIO 2025

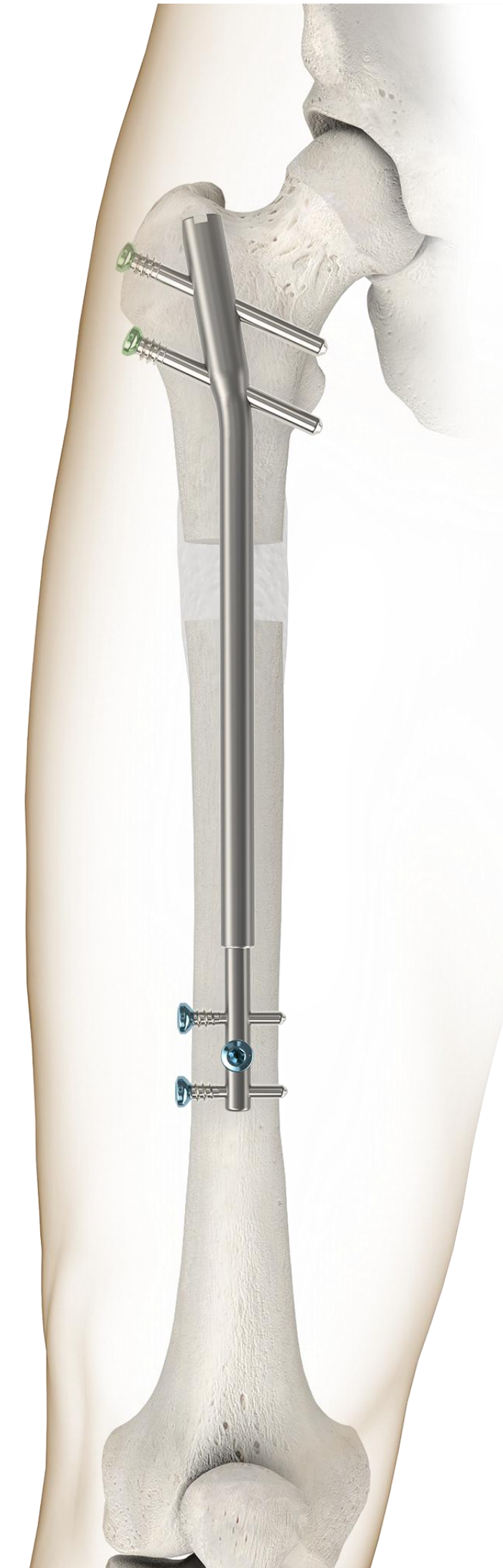
Introduction

- Big change
 - Patients
 - Surgeons



Indications

- LLD
- LLD + deformity
- Stature lengthening
 - Bone dysplasias
 - Cosmetic



Material & Methods

- Retrospective review
- All patients PRECICE nail (bilateral Stryde)

Results

- Demographics:
 - 16 patients (7 male/9 female)
 - Mean age: 20,5 yo (10-37)
 - 8 Left
 - 12 Right

Results

- Diagnoses

- LLD 4
- CFD, FH: 5
- Bone dysplasia: 2
- Cosmetic SL: 5

- Nails:

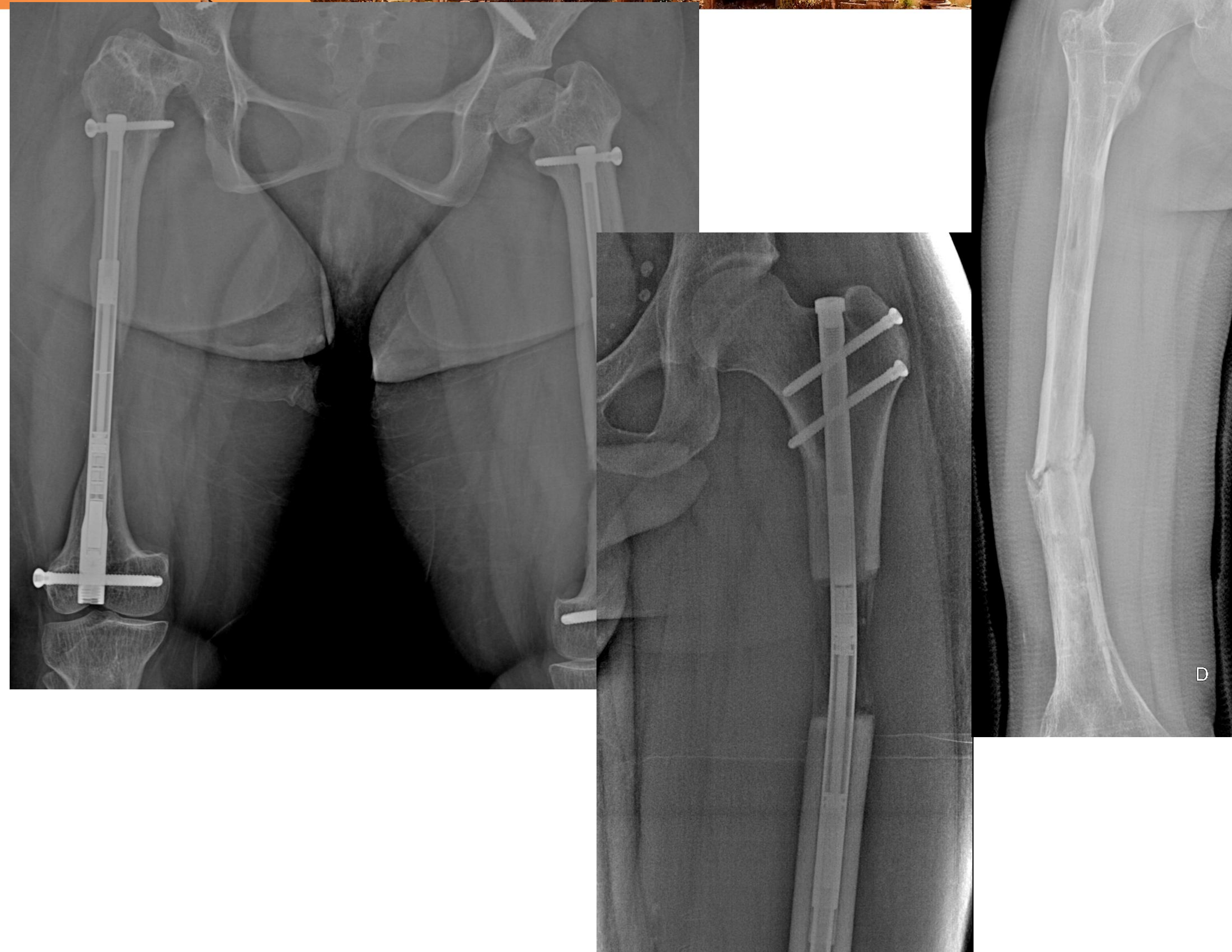
- 8.5 mm: 7
- 10.7 mm: 12
- 12.5 mm: 4

Results

- Mean Lengthening: 7.26 cms
- Mean Healing Index: 1.83 m/cm

Complications

- 1 case: 2 limbs: Non consolidation.
- 1 Nail Broken (SL).
- 1 case fracture after nail removal.



Cases: Stature lengthening

- 14 yo female
- Stature: 146 cms
- No pathologies
- Constitucional short stature



Cases: Stature lengthening

- Cosmetic SL
- Bilateral STRYDE
- 8 cms lengthening



ROMA



CONGRESSO NAZIONALE
SOCIETÀ ITALIANA
FISSAZIONE ESTERNA

16-17 MAGGIO 2025

Cases: Stature lengthening



ROMA



CONGRESSO NAZIONALE
SOCIETÀ ITALIANA
FISSAZIONE ESTERNA



16-17 MAGGIO 2025



Case LLD

- 17yo. female
- 16/9/22: SLS
- % LLD & Knee flexion deformity



Case LLD

- Jan 2023:
 - Reversed Fitbone
 - Almost full extension in OR
- 30/8/23:
 - Consolidation
 - Full ROM



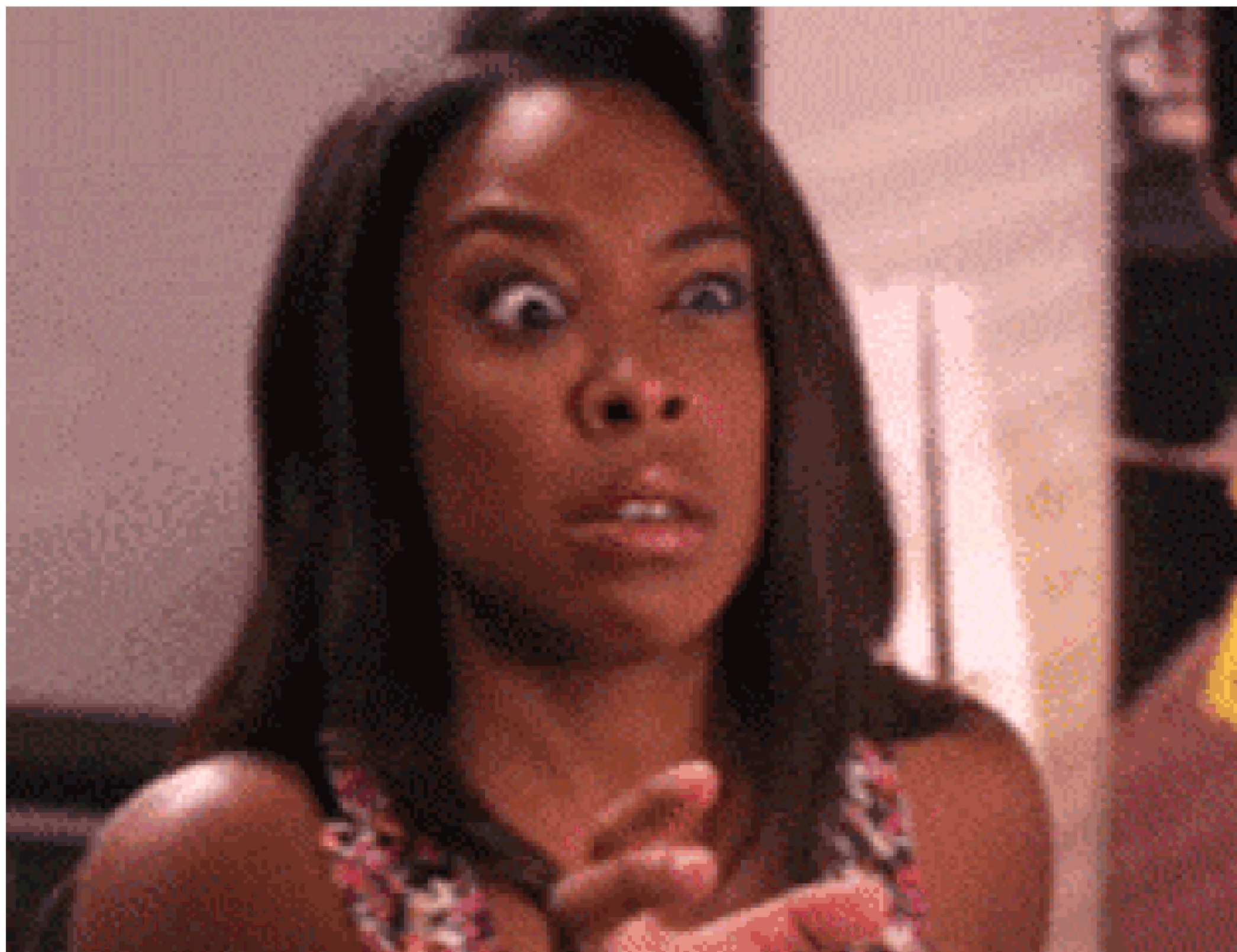
Case LLD

- 10/1/24:
 - PRECICE LT femur
- LLD 3.4 cms
- 0.75 mm/d





COSMETIC...WHAT??



Stature lengthening: Is it ethical?

Medical ethics principles

- Autonomy: decision – Informed Consent
- Beneficence – Patient's best interest
- Non-Maleficence – Primum non nocere
- Justice – Equity

SLS
meets
these 4
criteria

Conclusions

- Safe
- Effective
- Good results
- Tolerated by patients
- Compliance w/ WB CSL





Salva la data:

Del 26 al 27 de febrero de 2026. Oviedo



CONGRESO NACIONAL
SEFEX – CR



Grazie

per l'attenzione

NOI

CONGRESSO NAZIONALE SOCIETÀ ITALIANA FISSAZIONE ESTERNA

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

ROMA

16-17 MAGGIO 2025