



WEBINAR in collaborazione con SICV&GIS

28 aprile 2023 - 18.00 / 19.00

LA BIOMECCANICA NELLA CHIRURGIA DELLE DEFORMITÀ DELL'ADULTO

Responsabile Scientifico: **Dott. Enrico Gallazzi** (Milano)

Le deformità della colonna vertebrale dell'adulto (Adult Spine Deformity, ASD) costituiscono una patologia estremamente complessa, con una prevalenza stimata tra il 38 e il 62% negli over 65. Sebbene solo una piccola parte dei pazienti con ASD richieda un intervento chirurgico, quelli che ne hanno bisogno vengono sottoposti a operazioni complesse, con un tasso di complicanze che può arrivare fino all'80%, e un rate di revisione chirurgica che arriva fino al 25%. Tra queste, le complicanze meccaniche sono estremamente comuni e sono la principale causa di revisione chirurgica in questa popolazione. A loro volta, i pazienti sottoposti a un primo intervento di revisione sono a maggior rischio di essere sottoposti a revisione successiva e hanno esiti complessivamente peggiori. Poiché molte di queste complicanze sono dovute ad eccessivi stress meccanici sulla strumentazione, una corretta comprensione dei principi biomeccanici che governano la correzione chirurgica di queste deformità è fondamentale per ridurre al minimo il rischio di fallimenti.

Moderatori: **M. Girolami** (Bologna), **G. Lofrese** (Cesena)

- 18.00 Introduzione
E. Gallazzi (Milano)
- 18:05 Perché l'impianto fallisce? I principi biomeccanici della strumentazione nelle Deformità dell'Adulto
L. La Barbera (Milano)
- 18.25 Cosa posso fare? Strategie chirurgiche per prevenire e trattare i fallimenti meccanici
A. Lovi (Milano)
- 18.45 Discussione