

HIPERCIFOSIS TORÁCICA CON FATIGA DE INSTRUMENTACIÓN EN PACIENTE INTERVENIDA POR ESCOLIOSIS DEGENERATIVA DEL ADULTO

Laura Tellería Olmedo¹. Alejandro Rafael Gómez Rice².
Fátima Fernández Dorado³. Adrián Alfonso Echenique⁴.

1

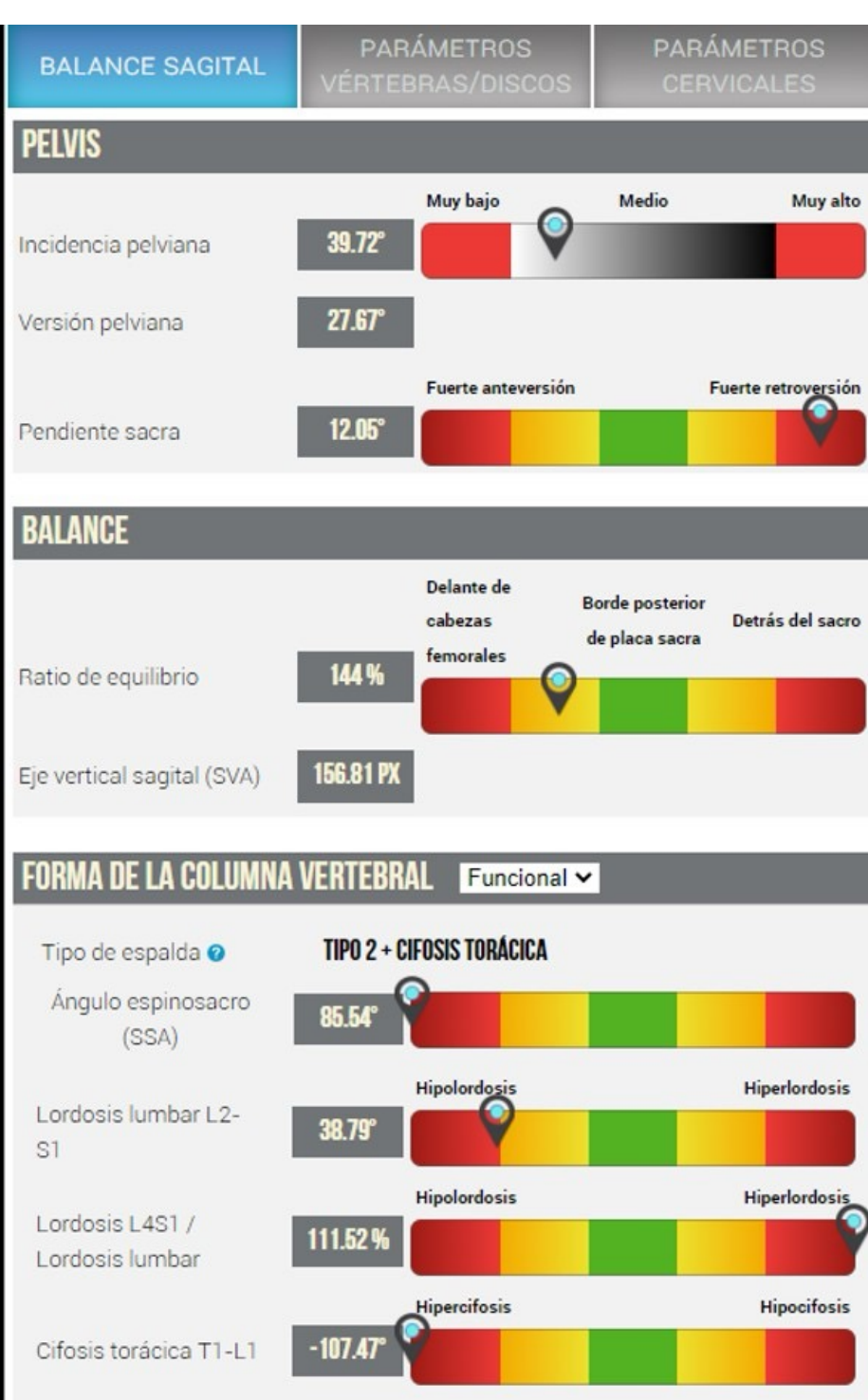
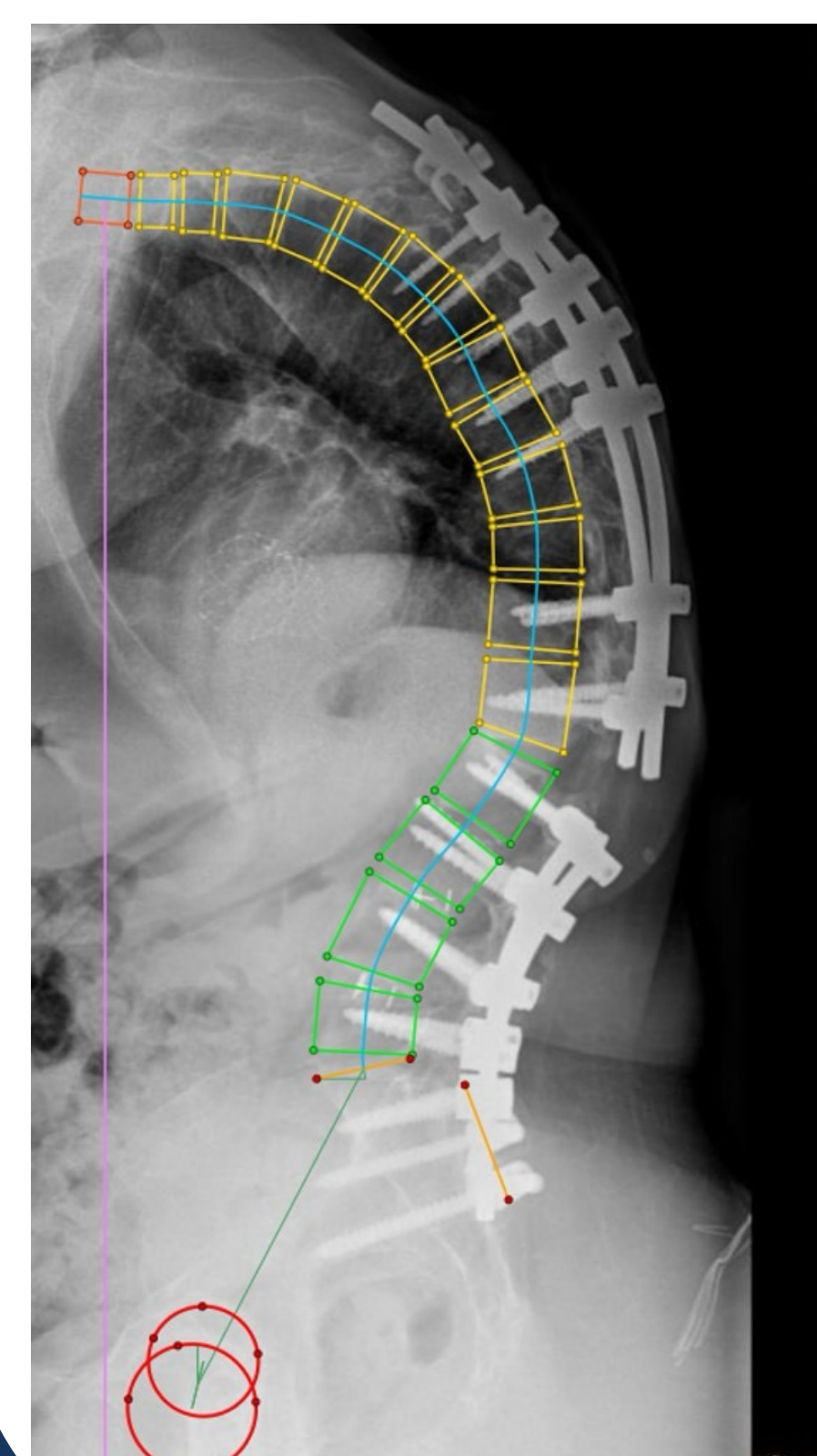
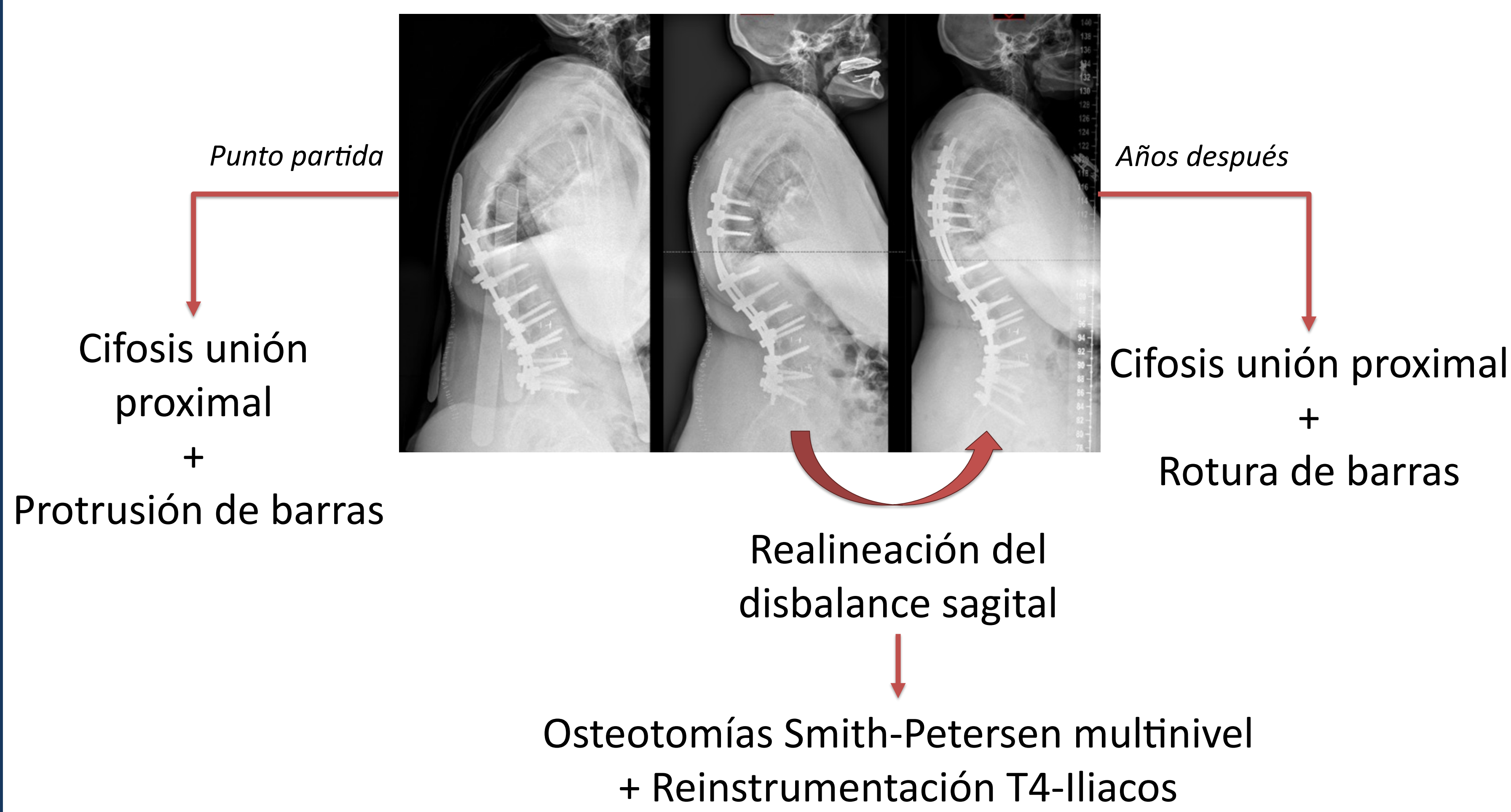
Objetivos:

Valorar la probabilidad de presentar una cifosis de unión proximal en pacientes sometidos a largas instrumentaciones de columna toraco-lumbar sin tener en cuenta el disbalance sagital presente previamente en la paciente; así como valorar las posibles soluciones quirúrgicas.

2

Metodología:

Mujer de 68 años con escoliosis degenerativa + estenosis canal lumbar → Artrodesis toracolumbar T11-S1



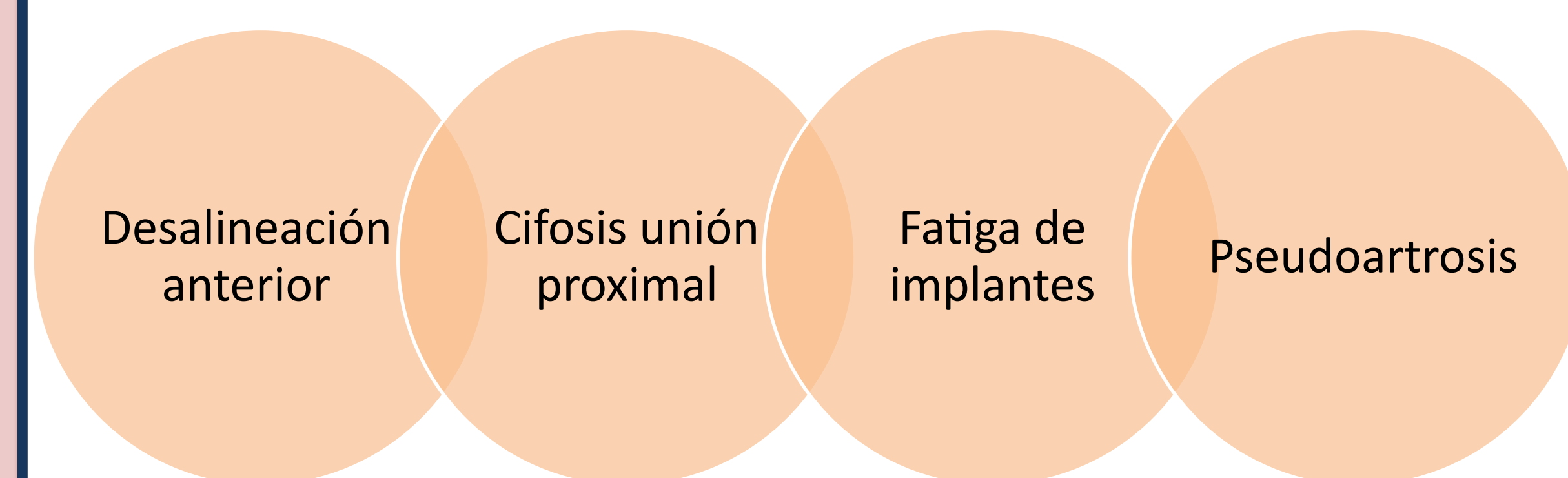
Análisis Telerradiografía (KEOPS)

- Hiperlordosis lumbar L4-S1 (111,52°)
- Hipercifosis torácica (-107,47°)
- ⬆ Incidencia pélvica
- ⬇ Retroversión sacra
- ⬆ Ángulo espinosacro (SSA) 85,54°

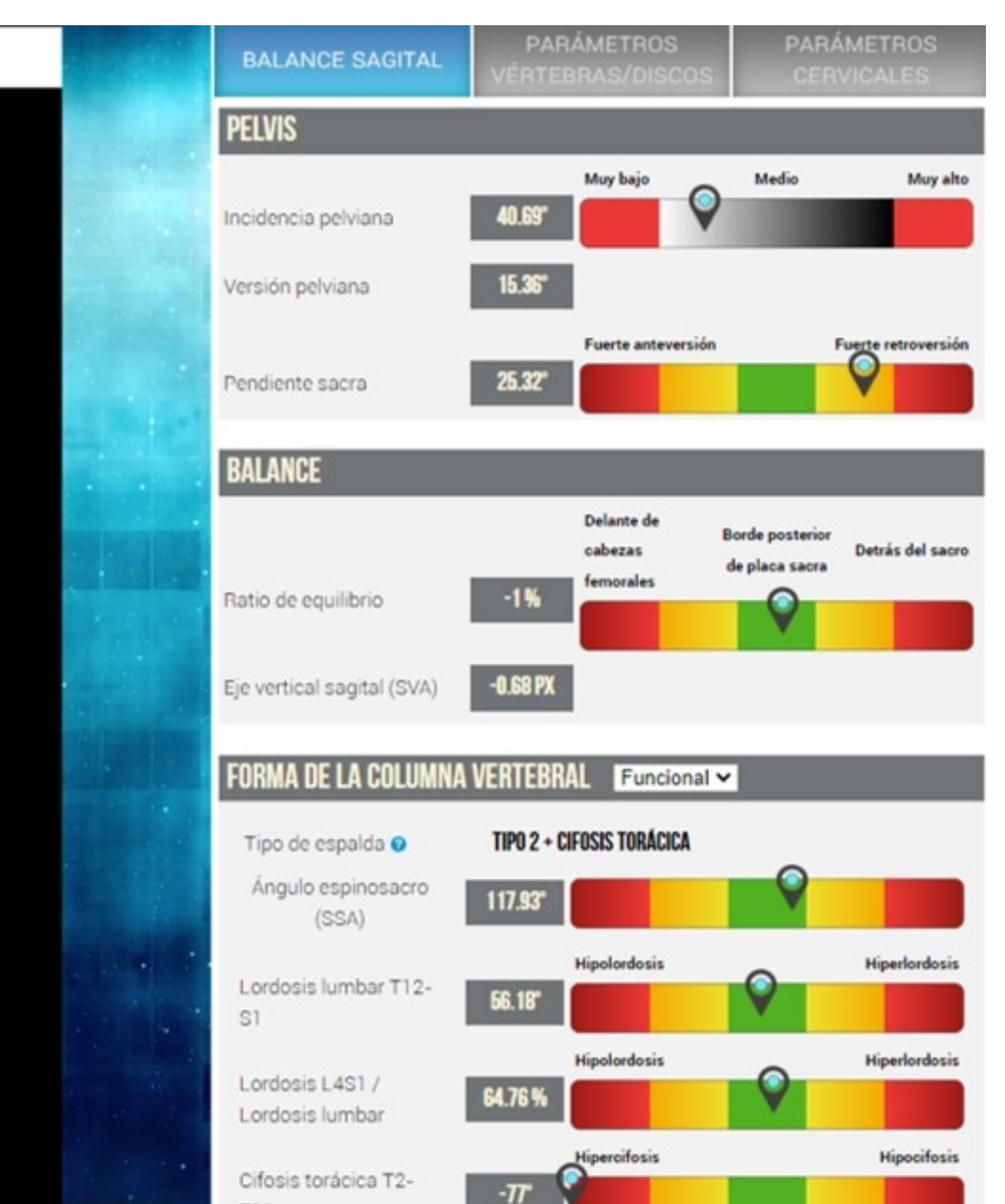
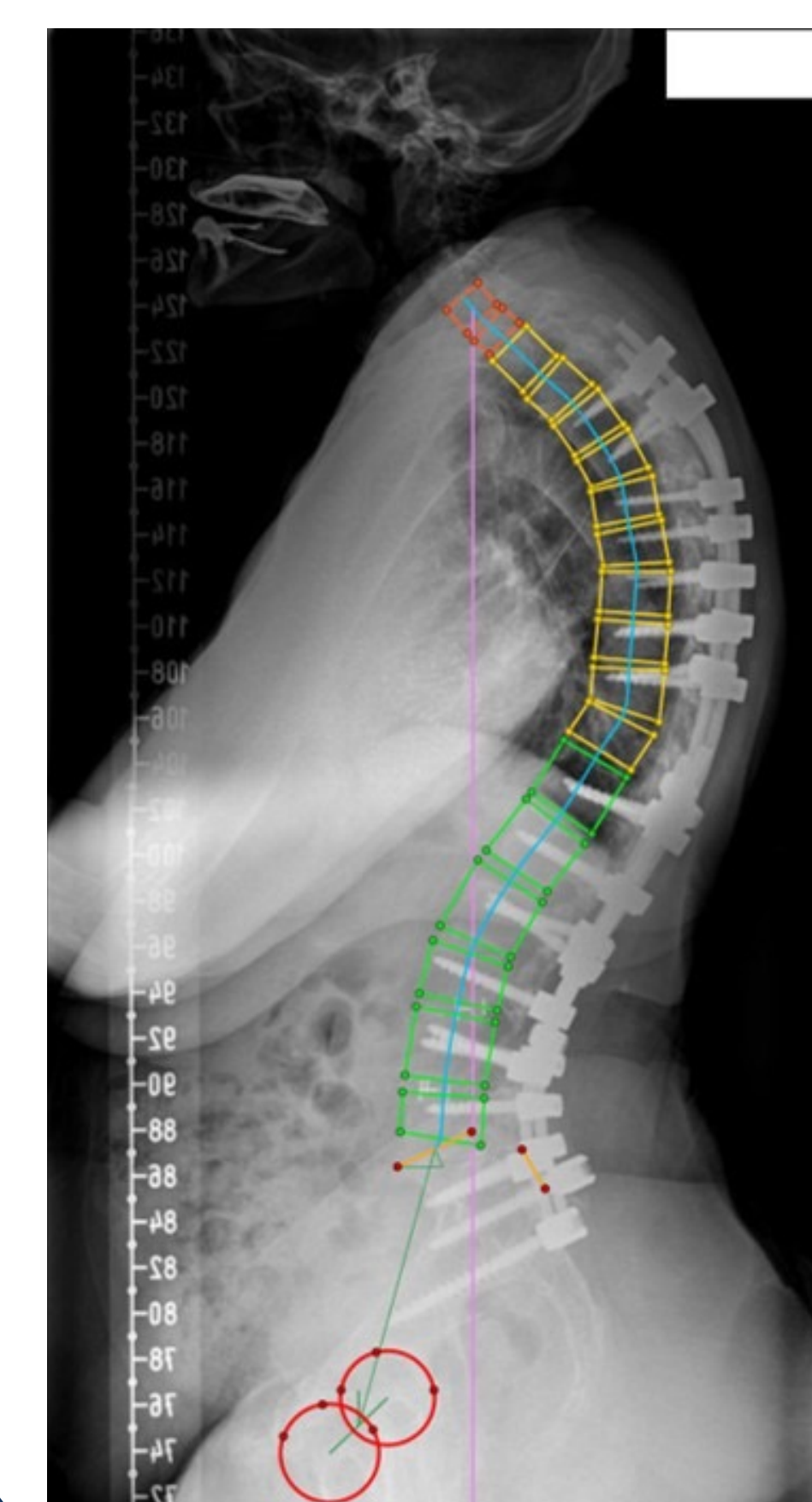
3

Resultados:

PROBLEMAS:



Osteotomías columna posterior
+
Amplificación instrumentación a T2
+
2 Barras de soporte en charnela



4

Conclusiones:

Es importante realizar un análisis exhaustivo de la deformidad previo a la instrumentación, así como la utilización de técnicas de softlanding tales como el uso de ganchos en ambas transversas del ultimo nivel instrumentado para generar una zona de transición a nivel del UVI, disminuir las fuerzas de tensión en el ápex de la instrumentación y de esta forma evitar una progresión a largo plazo del ángulo PJK y provocar la consiguiente cifosis de unión proximal.

Bibliografía:

- Barrey C, Jund J, Noseda O, Roussouly P. Sagittal balance of the pelvis-spine complex and lumbar degenerative diseases. A comparative study about. EFORT Open Rev. 2021 Dec 10;6(12):1193-1202. doi: 10.1302/2058-5241.6.210062. PMID: 35839102; PMCID: PMC86932385 cases. Eur Spine J. 2007 Sep;16(9):1459-67. doi: 10.1007/s00586-006-0294-6. Epub 2007 Jan 9. PMID: 17211522; PMCID: PMC2200735.
- Xi Z, Burch S, Mummaneni PV, Mayer RR, Eichler C, Chou D. The effect of obesity on perioperative morbidity in oblique lumbar interbody fusion. J Neurosurg Spine. 2020 Mar 27;1-8. doi: 10.3171/2020.1.SPINE191131. Epub ahead of print. PMID: 32217805.
- Yilgor C, Sogunmez N, Boissiere L, Yavuz Y, Obeid I, Kleinstück F, Pérez-Gruoso FJS, Acaroglu E, Haddad S, Mannion AF, Pellise F, Alanay A; European Spine Study Group (ESSG). Global Alignment and Proportion (GAP) Score: Development and Validation of a New Method of Analyzing Spinopelvic Alignment to Predict Mechanical Complications After Adult Spinal Deformity Surgery. J Bone Joint Surg Am. 2017 Oct 4;99(19):1661-1672. doi: 10.2106/JBJS.16.01594. PMID: 28976431.
- Cirillo Toterá JI, Fleiderman Valenzuela JG, Garrido Arancibia JA, Pantoja Contreras ST, Beaulieu Lalanne L, Alvarez-Lemos FL. Sagittal balance: from theory to clinical practice2.