

Sistema de reducción estabilización de raquis por vía posterior de forma segmentaria, mediante un alumbrado sublaminar que se fija a unas barras longitudinales lisas de acero.

De la mano de estos trabajos de Luque, aparece el marco de Hartshill que viene a proporcionar una mayor estabilidad mediante alambres sublaminares por vía posterior.

También y casi simultáneamente, comienzan a aparecer las placas de Luque con atornillamiento transpedicular y de forma muy parecida, la placa de Steffee o las placas de Wiltse o los dispositivos de Ryan, quienes junto a otros autores como Kaneda (1.984) y Jacob de la Clínica Balgris, idean una instrumentación para fijación transpedicular y estabilización del raquis dorsolumbar.

Simultáneamente a la aparición de estos trabajos desde 1.984, se han desarrollado y difundido cada vez más el sistema Dick, como fijador transpedicular y corrector en problemas múltiples, pero esencialmente en fracturas por vía posterior o los sistemas de Kostuik y Krag, y otros muchos más que están en continuo desarrollo y que no pretenden todos ellos más que conseguir cada vez mejores condiciones en la reducción y estabilización de la múltiple patología de la columna vertebral, reduciendo al mínimo el número de problemas, complicaciones y dispositivos de contención externa.

Todos estos sistemas y mucho más, no expresan más que el deseo de muchos autores por encontrar la instrumentación ideal que pueda resolver simultáneamente dos problemas mecánicos como son la reducción y estabilización de una forma sencilla y eficaz.

A pesar de la proliferación de las técnicas de fijación para la inestabilidad craneocervical en los niños, el sistema de Luque sigue siendo una alternativa eficaz, menos costosa y más fácil técnicamente que ha estado en uso desde hace casi 30 años.

Se confiere una estabilidad inmediata, y la mayoría de los pacientes por lo tanto no necesitan ser colocados en un halo tras la intervención (Klimo y col., 2012).

## Bibliografía

Klimo, Paul, Jr, Nelson Astur, Kyle Gabrick, William C Warner Jr, and Michael S Muhlbauer. 2012. "Occipitocervical Fusion Using a Contoured Rod and Wire Construct in Children: a Reappraisal of a Vintage Technique." *Journal of Neurosurgery. Pediatrics* (November 16). doi:10.3171/2012.9.PEDS12214.

From:

<https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/> - **Neurocirugía Contemporánea**  
**ISSN 1988-2661**

Permanent link:

[https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/doku.php?id=barra\\_de\\_luque](https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/doku.php?id=barra_de_luque)

Last update: **2025/05/04 00:01**

