

[Harms y Melcher describe un método de fijación posterior de C1-C2.](#)

Una técnica similar fué descrita también por Goel y Laheri

La construcción consiste en la colocación de tornillos en la masa lateral de C1 junto a tornillos pediculares C2 .

Se ha descrito una modificación de Goel-Harms que utiliza tornillos translaminares C2 .

La inserción fluoroscópica a mano alzada puede ser realizada con seguridad y eficacia (Tessitore y col., 2011).

Todas estas técnicas tienen una alta tasa de fusión pero es importante que la decorticación laminar no sea mayor del 50 % (Hong et al. 2011).

Bibliografía

Hong, Jae Taek, Tomoyuki Takigawa, Ranjith Udayakunmar, Hun Kyu Shin, Peter Simon, Alejandro A Espinoza Orías, Nozomu Inoue, y Howard S An. 2011. Biomechanical effect of the C2 laminar decortication on the stability of C2 intralaminar screw construct and Biomechanical comparison of C2 intralaminar screw and C2 pars screw. Neurosurgery (Marzo 15). doi:10.1227/NEU.0b013e3182155657. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21415794>.

Tessitore, Enrico, Andrea Bartoli, Karl Schaller, y Michael Payer. 2011. Accuracy of freehand fluoroscopy-guided placement of C1 lateral mass and C2 isthmic screws in atlanto-axial instability. Acta Neurochirurgica (Mayo 21). doi:10.1007/s00701-011-1039-9. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21603888>.

From:

<https://neurosurgerywiki.com/wiki/> - **Neurosurgery Wiki**

Permanent link:

https://neurosurgerywiki.com/wiki/doku.php?id=fijacion_posterior_c1-c2

Last update: **2025/03/10 14:49**

