

high-angular-resolution diffusion imaging (HARDI)

El método más frecuentemente utilizado para la [tractografía](#) de fibra basada en [tensor de difusión \(DTI\)](#) está asociado con restricciones en la resolución por el cruce o beso de fibras, en la vecindad del tumor o edema.

La tractografía basa en la difusión de imágenes de alta resolución angular (HARDI) es capaz de superar esta restricción (Kuhnt y col., 2013).

Bibliografía

Kuhnt, Daniela, Miriam H A Bauer, Jan Egger, Mirco Richter, Tina Kapur, Jens Sommer, Dorit Merhof, and Christopher Nimsky. 2013. "Fiber Tractography Based on Diffusion Tensor Imaging Compared with High-angular-resolution Diffusion Imaging with Compressed Sensing: Initial Experience." *Neurosurgery* 72 Suppl 1 (January): A165–175. doi:10.1227/NEU.0b013e318270d9fb.

From:

<http://neurocirugiacontemporanea.com/> - **Neurocirugía Contemporánea** ISSN **1988-2661**

Permanent link:

<http://neurocirugiacontemporanea.com/doku.php?id=hardi>

Last update: **2019/09/26 22:17**

