Anisotropía fraccional (AF)

Es una variable numérica cuyos valores oscilan entre 0 (máxima isotropía, tal como la observada en espacios subaracnoideos y ventrículos normales, donde el agua se moviliza libremente) y 1 (máxima anisotropía por restricción en el movimiento del agua tisular).

Por ejemplo, la AF varia a lo largo de la evolución de un infarto cerebral. Las primeras estimaciones publicadas en la literatura demuestran que cuanto mayor es la caída peor es el pronóstico funcional.

De igual manera y en un área de encefalomalacia la AF será extremadamente baja, dado que en virtud de la casi ausencia de barreras anatómicas, las moléculas de agua se desplazan tan fácilmente como lo hacen dentro de los ventrículos normales.

En la mielopatía cervical espondilótica los pacientes sintomáticos tienen valores más bajos de AF y medidas de Coeficiente de difusión aparente (ADC) más altos en el nivel comprimido en comparación con los pacientes asintomáticos con características radiológicas de compresión medular.

From:
http://www.neurocirugiacontemporanea.com/ - **Neurocirugía Contemporánea ISSN 1988-2661**

Permanent link:
http://www.neurocirugiacontemporanea.com/doku.php?id=anisotropia_fraccional

Last update: **2019/09/26 22:23**