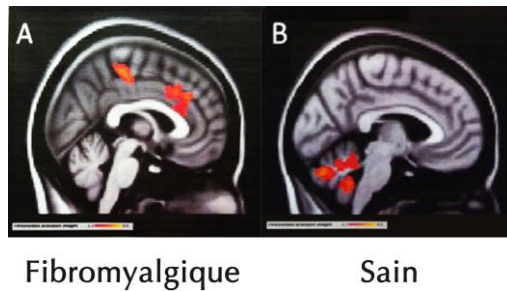


Fibromyalgie : ce que montre l'IRM



Une étude cherchant à comparer par IRM fonctionnelle la connectivité de la substance grise périaqueducale (SGPA) a été conduite parmi 15 volontaires sains et 15 patients souffrant de fibromyalgie.

Chez les volontaires sains la connectivité se fait entre de nombreuses structures cérébrales.

Chez les patients souffrant de fibromyalgie, seules certaines zones spécifiques telles que le cortex cingulaire antérieur (CCA), la cingula et le cervelet sont en activité. Ces zones sont connues pour présenter des signaux modifiés au cours des douleurs chroniques, il s'agit de la matrice neuronale centrale de gestion de la douleur...

Les auteurs ont montré que cette connectivité est diminuée dans ces zones au cours de la fibromyalgie.

Ces conclusions confortent les nombreux autres travaux montrant que le système nerveux central présente des anomalies au cours de la fibromyalgie. La Fibromyalgie c'est bien « dans la tête » mais il s'agit d'un dérèglement de la gestion des voies de la douleur (intriquées avec des anomalies des voies périphériques afférentes et inhibitrices efférentes) et non d'un syndrome psychosomatique.

Différence statistique de la connectivité de la région périaqueducale

Photo d'illustration : patients avec Fibromyalgie image A, volontaires sains image B.

Ref: Periaqueductal gray connectivity in patients with fibromyalgia. preliminary results. S. Lacesa et al.

IASP 2014, Buenos Aires, 6-11 octobre 2014