Carbohidrato sulfotransferasa 3

Existe una mutación genética que provoca la degeneración del disco lumbar

Se trata del gen mutado conocido como “carbohidrato sulfotransferasa 3 (CHST3)”, que parece ser el responsable de aumentar el riesgo de la degeneración del disco lumbar, favoreciendo la deshidratación y el desgaste del tejido.

En el estudio, publicado en el Journal of Clinical Investigation, los científicos analizaron mediante resonancia magnética la parte baja de la espalda de poco más de cuatro mil personas. Los pacientes –asiáticos y finlandeses– también fueron sometidos a un estudio de asociación genética (o del genoma completo) [1)].

1)
Song YQ, Karasugi T, Cheung KM, Chiba K, Ho DW, Miyake A, Kao PY, Sze KL, Yee A, Takahashi A, Kawaguchi Y, Mikami Y, Matsumoto M, Togawa D, Kanayama M, Shi D, Dai J, Jiang Q, Wu C, Tian W, Wang N, Leong JC, Luk KK, Yip SP, Cherny SS, Wang J, Mundlos S, Kelempisioti A, Eskola PJ, Männikkö M, Mäkelä P, Karppinen J, Järvelin MR, O'Reilly PF, Kubo M, Kimura T, Kubo T, Toyama Y, Mizuta H, Cheah KS, Tsunoda T, Sham PC, Ikegawa S, Chan D. Lumbar disc degeneration is linked to a carbohydrate sulfotransferase 3 variant. J Clin Invest. 2013 Oct 8. pii: 69277. doi: 10.1172/JCI69277. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 24216480; PubMed Central PMCID: PMC3809787.

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

Permanent link:
http://neurocirugiacontemporanea.com/doku.php?id=carbohidrato_sulfotransferasa_3

Last update: **2019/09/26 22:13**