Inhibidor del factor de necrosis tumoral

En cierto modo, los receptores solubles al factor de necrosis tumoral (TNF) actúan como inhibidores naturales. Existe una relación entre los niveles de receptores solubles y la intensidad de la enfermedad.

Estos hallazgos han llevado a los científicos de la industria farmaceútica a desarrollar fármacos que antagonizan o inhiben el TNF-a.

Por ejemplo el etanercept, una proteína de fusión que actúa como ligando del TNF-a, ha generado recientemente gran interés como una alternativa a las inyecciones epidurales de esteroides para la radiculopatía lumbosacra en general [1] o por estenosis [2], pero un estudio comparativo entre esteroides epidurales, etanercept,en ciática subaguda no pudo mostrar la superioridad [3] [4].

Todos estos fármacos han mostrado su utilidad en el tratamiento de la artritis reumatoide, la enfermedad de Crohn, la psoriasis en placas y otras enfermedades caracterizas por una mayor expresión del TNF.

1)
Huntoon MA. Etanercept: an epidural steroid alternative for minimally invasive treatment of radiculitis. Anesthesiology. 2009 May;110(5):967-9. doi: 10.1097/ALN.0b013e3181a05910. PubMed PMID: 19352155.
2)
Ohtori S, Miyagi M, Eguchi Y, Inoue G, Orita S, Ochiai N, Kishida S, Kuniyoshi K, Nakamura J, Aoki Y, Ishikawa T, Arai G, Kamoda H, Suzuki M, Takaso M, Furuya T, Toyone T, Takahashi K. Epidural administration of spinal nerves with the tumor necrosis factor-alpha inhibitor, etanercept, compared with dexamethasone for treatment of sciatica in patients with lumbar spinal stenosis: a prospective randomized study. Spine (Phila Pa 1976). 2012 Mar 15;37(6):439-44. doi: 10.1097/BRS.0b013e318238af83. PubMed PMID: 22020607.
3)
Cohen SP, White RL, Kurihara C, Larkin TM, Chang A, Griffith SR, Gilligan C,Larkin R, Morlando B, Pasquina PF, Yaksh TL, Nguyen C. Epidural steroids,etanercept, or saline in subacute sciatica: a multicenter, randomized trial. Ann Intern Med. 2012 Apr 17;156(8):551-9. doi:10.7326/0003-4819-156-8-201204170-00002. PubMed PMID: 22508732.
4)
Cohen SP, Bogduk N, Dragovich A, Buckenmaier CC 3rd, Griffith S, Kurihara C, Raymond J, Richter PJ, Williams N, Yaksh TL. Randomized, double-blind, placebo-controlled, dose-response, and preclinical safety study of transforaminal epidural etanercept for the treatment of sciatica. Anesthesiology. 2009 May;110(5):1116-26. doi: 10.1097/ALN.0b013e3181a05aa0. PubMed PMID: 19387178.

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

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

Last update: **2019/09/26 22:21**