

## Anticorpo contra NGF diminui dor na osteoartrite

---

DOL — Dor On Line · Boletim Científico sobre Dor · ISSN 2446-6670

---

A dor é o principal sintoma da osteoartrite, sendo que a terapia para seu controle baseia-se principalmente na utilização de anti-inflamatórios não-esteroidais como o paracetamol, entre outros. Além de serem pouco efetivos na dor da osteoartrite, seus efeitos colaterais limitam o uso crônico, indicando que novos tratamentos são muito bem vindos. Nos últimos anos, cresce o consenso de que o Fator de Crescimento do Nervo (NGF) participa na cascata de eventos envolvida na gênese de dores agudas e crônicas, e inclusive, na dor observada na osteoartrite. Em edições anteriores do DOL informamos que estudos clínicos estavam sendo realizados, nos quais pacientes com osteoartrite eram tratados com anticorpos monoclonais para o NGF, com o intuito de reduzir a dor destes pacientes. O resultado do primeiro estudo foi publicado recentemente no jornal New England of Medicine, e indica que o Tanezumab, um anticorpo monoclonal humanizado, contra o NGF, foi capaz de reduzir a dor nesses pacientes em aproximadamente 60%. Como consequência, os pacientes apresentaram uma melhora na função dos membros afetados, com poucos efeitos colaterais. Tudo indica que esse anticorpo será lançado em breve no mercado. Referência: Lane NE, Schnitzer TJ, Birbara CA, Mokhtarani M, Shelton DL, Smith MD, Brown MT. Tanezumab for the treatment of pain from osteoarthritis of the knee. N Engl J Med. 2010, 363(16):1521-31.

---

Fonte: [novo.dol.inf.br/materia/anticorpo-contra-ngf-diminui-dor-na-osteoartrite](http://novo.dol.inf.br/materia/anticorpo-contra-ngf-diminui-dor-na-osteoartrite) · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line.  
Reprodução permitida mediante citação da fonte.