

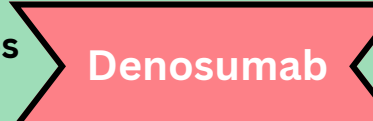
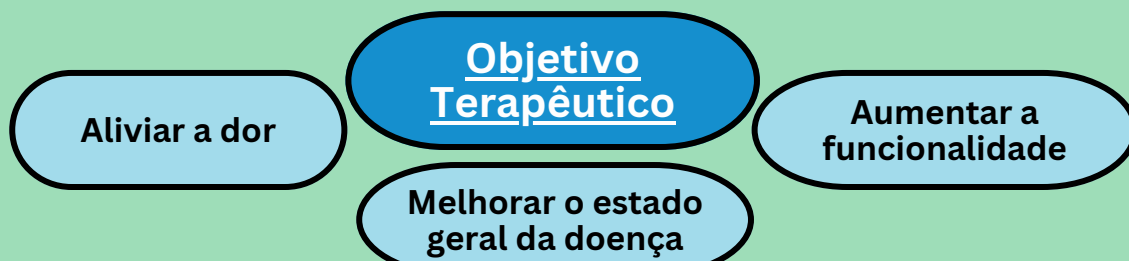


A melhoria do combate à osteoartrite (OA) com a administração de denosumab

Gonçalves L.¹; Courelas M.¹; Nunes M.¹; Neves R.¹; Guerreiro T.²; Silva P.C.²

1. Estudante do 4º ano do Mestrado Integrado em Ciências Farmacêuticas, Egas Moniz School of Health & Science
2. Docente do Mestrado Integrado em Ciências Farmacêuticas, Egas Moniz School of Health & Science

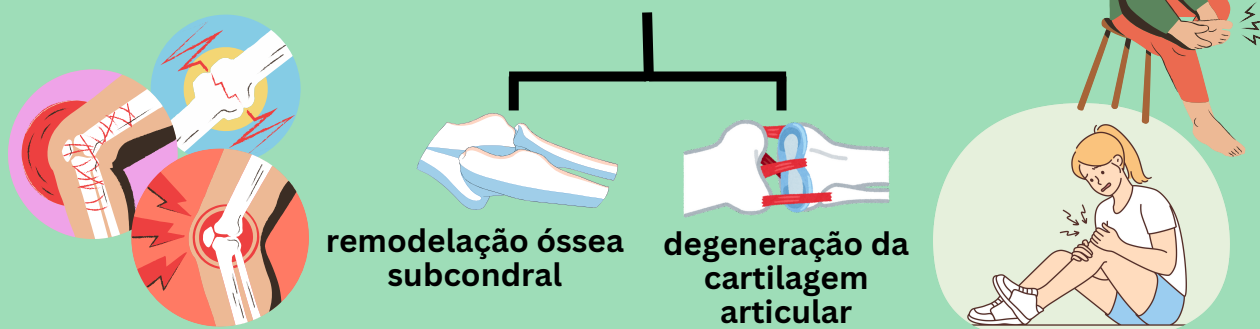
A **osteoartrite (OA)** é a doença articular degenerativa mais prevalente em todo o mundo.



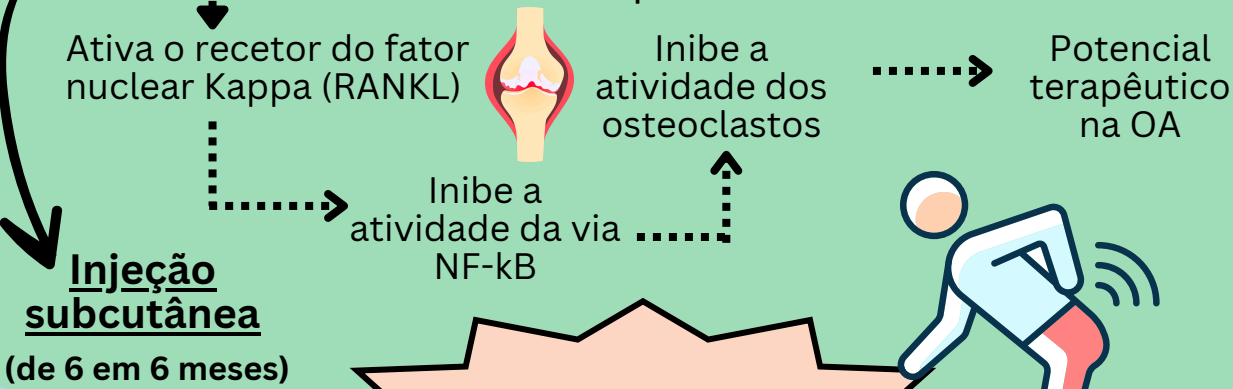
Manifestações Clínicas



Atividade anormal dos osteoclastos e dos condrócitos



Denosumab (DS) - Fármaco usado na terapêutica da osteoporose



Resultados

Apenas em modelo animal!

Denosumab demonstrou...



Concluindo, o denosumab...

tem potencial terapêutico para a osteoartrite

Inibindo...

Osteoclastogénese

Apoptose de condrócitos

Estudos clínicos futuros são necessários para confirmar a eficácia e segurança em humanos.

Bibliografia:

Shangguan L, Ding M, Wang Y, Xu H, Liao B. Denosumab ameliorates osteoarthritis by protecting cartilage against degradation and modulating subchondral bone remodeling. Regen Ther. 2024;27:181-90. doi:10.1016/j.reth.2024.03.019.