

A influência do uso de anti-NGF na movimentação de camundongos

submetidos à fratura óssea No contexto atual, a indústria farmacêutica enfrenta uma dificuldade quanto à disponibilidade de tratamentos que atenuem a dor musculo esquelética. Os medicamentos mais utilizados para este tipo de situação englob

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

submetidos à fratura óssea No contexto atual, a indústria farmacêutica enfrenta uma dificuldade quanto à disponibilidade de tratamentos que atenuem a dor musculo esquelética. Os medicamentos mais utilizados para este tipo de situação englobam basicamente AINEs e opioides, e ainda que melhorando a dor, possuem efeitos indesejados significativos como fatores prejudiciais à cicatrização óssea e dependência, respectivamente. Se baseando em dados recentes sobre o uso do anti fator de crescimento do nervo (anti NGF - Nerve Grow Factor) como alternativa ao tratamento de determinadas dores musculo esqueléticas. O presente estudo se dedica a investigar se o uso do tratamento anti NGF influencia na atividade física de camundongos idosos, jovens ou com dor musculo esquelética relacionada a fratura óssea. A partir de experimentos controlados e monitorizados, os pesquisadores observaram a não influência desse fator no aumento de atividade física de camundongos idosos e jovens sem dor de fratura óssea, demonstrando assim que a baixa atividade observada nos animais idosos ao longo do tempo, está relacionada à uma fadiga do sistema nervoso central e não ao acúmulo de NGF sistêmico. Concomitante a isso, observou-se que o uso desse mesmo tratamento em camundongos submetidos à uma fratura óssea,

melhorou a disposição dos roedores para atividade física entre 10 e 27%, auxiliando ainda mais na atenuação da dor músculo esquelética, uma vez que a movimentação ainda é considerada o melhor

tratamento não medicamentoso para o alívio de dor e estado funcional musculoesquelético. Referência: Majuta, L.A; Mitchell, S.A.T; Kuskowsk, M.A.; Mantyh, P.W. Anti-nerve growth factor does not change physical activity in normal young or aging mice but does increase activity in mice with skeletal pain. Pain. 2018; 59(11):2285-2295. Alerta submetido em 28/11/2018 e aceito em 28/11/2018.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/a-influencia-do-uso-de-anti-ngf-na-movimentacao-de-camundongos · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE