

ANEXINA-1: POSSÍVEIS USOS TERAPÊUTICOS NO TRATAMENTO DE PROCESSOS INFLAMATÓRIOS (APOIO UNIP)

Aluno: Maicon Luano Gonçalves Nunes

Orientador: Prof. Pierre Sebastião da Silva

Curso: Enfermagem

Campus: São José do Rio Preto

Os anti-inflamatórios estão entre os fármacos mais prescritos no mundo todo, sendo os mesmos empregados no tratamento da inflamação aguda ou crônica. Entretanto, esses fármacos encontram-se associados a vários efeitos adversos como: acidente vascular cerebral, aumento do risco de infarto do miocárdio, insuficiência cardíaca, insuficiência renal, hipertensão arterial, dentre outros. Esse fato é prejudicial aos pacientes, principalmente aqueles que são acometidos por inflamação crônica. Estudos sobre uma proteína denominada Anexina-1 (ANXA-1) mostraram a capacidade de a esta atuar em processos inflamatórios. A atividade anti-inflamatória dessa proteína está associada a sua capacidade de reduzir a migração e adesão de leucócitos no local da inflamação. Neste contexto, acredita-se que, pelo fato de essa proteína ser sintetizada pelo próprio organismo, a sua utilização no tratamento de inflamações agudas ou crônicas poderá levar à obtenção de resultados eficazes e, simultaneamente, à diminuição de efeitos adversos. Assim, o presente projeto de revisão bibliográfica realizou uma abordagem inicial a respeito da Anexina-1 e suas possíveis aplicações terapêuticas em diferentes doenças inflamatórias agudas e crônicas, utilizando trabalhos científicos publicados em bases de dados como *PubMed*, *SCOPUS*, *SciFinder* e *Web of Science*.