



Evento	Salão UFRGS 2022: SIC - XXXIV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2022
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Caracterização do tecido sinovial na predição de resposta ao tratamento com tofacitinibe em pacientes com artrite reumatoide
Autor	DANIEL NOBREGA DE MORAES
Orientador	CLAITON VIEGAS BRENOL

Justificativa: A artrite reumatoide (AR) é uma doença crônica, autoimune, sistêmica, sendo a sinovite e caráter erosivo sua principal manifestação. Devido aos mecanismos patogênicos, torna-se fundamental iniciar o manejo da doença precocemente para evitar dano estrutural e incapacidade física. As recomendações de tratamento vigentes preconizam a mesma sequência de medicações para todos os pacientes, apesar de as respostas clínicas serem muito variáveis. Assim, é imprescindível a identificação de características individuais para orientar a escolha destes medicamentos, como parte da personalização do tratamento da doença, a fim de minimizar custos e riscos associados ao tratamento. **Objetivo:** Avaliar características clínicas de pacientes com AR que sejam preditores de resposta aos inibidores da janus quinase (JAKi). **Metodologia:** Em um estudo observacional de coorte prospectivo, com duração de 16 semanas de acompanhamento, serão incluídos 40 pacientes que apresentem atividade inflamatória moderada ou alta com indicação de introdução de JAKi (tofacitinibe, 5mg), duas vezes ao dia. Serão incluídos dados demográficos e coletados dados clínicos oriundos de informações prévias do prontuário eletrônico. Antes e após 16 semanas, a atividade da doença será avaliada pelo *Disease Activity Score-28* (DAS-28) e avaliações globais pelo médico e pelo paciente por meio de escalas visuais analógicas (VAS). Serão realizadas avaliações da capacidade funcional mediante *Health Assessment Questionnaire Disability Index* (HAQ-DI) e, a presença de hipertrofia sinovial nas articulações de interesse, via ultrassonografia articular, obtendo escore ultrassonográfico e *power Doppler* em uma escala padronizada pelo *European Alliance of Associations for Rheumatology*. **Resultados Parciais:** Três pacientes foram incluídos até o momento (Idade, 49,0±21,8 anos; tempo de doença, 16±11,4 anos; proteína C-reativa, 8,5±5,8; DAS28-PCR, 5,1±0,6; HAQ-DI, 0,83±0,19). As atividades do projeto foram retomadas recentemente devido à pandemia (SarsCov2). Assim, aguardamos a inclusão de mais pacientes para melhor conhecimento dos resultados.