



| | |
|-------------------|--|
| 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 | MARIANA MARCHEZAN MENEZES DA SILVA |
| Orientador | CLAITON VIEGAS BRENOL |

Caracterização do tecido sinovial na predição de resposta ao tratamento com tofacitinibe em pacientes com artrite reumatoide

Autora: Mariana Marchezan Menezes da Silva

Orientador: Prof. Dr. Claiton Viegas Brenol

Instituições: Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) e Hospital de Clínicas de Porto Alegre (HCPA)

Justificativa: A artrite reumatoide(AR) é uma doença sistêmica caracterizada por sinovite erosiva e destruição das articulações, podendo resultar em redução da capacidade funcional e aumento da morbimortalidade. No tratamento da AR, a escolha de medicamentos não leva em conta características biológicas do paciente, frequentemente resultando em falhas e progressão dos danos articulares. **Objetivo:** investigar possíveis marcadores teciduais que possam predizer uma resposta positiva ao tratamento com inibidor da janus quinase(JAKi) e identificar características do tecido sinovial de pacientes com AR que sejam preditores de resposta aos JAKi.

Metodologia: Nesse estudo observacional de coorte prospectivo, serão incluídos 40 pacientes diagnosticados com AR e com sinovite moderada ou alta, os quais deverão utilizar tofacitinibe na dose de 5mg, duas vezes ao dia, sendo avaliados no início e após 16 semanas. Inicialmente, serão coletadas biópsias de tecido sinovial, em ambiente ambulatorial por técnica asséptica, da articulação com maior edema ao exame físico, sendo obtidos pelo menos seis fragmentos que serão analisados quanto ao padrão histológico e às alterações imuno-histoquímicas(IH). Na IH as células dominantes e a intensidade do infiltrado inflamatório serão identificadas, permitindo a classificação de três fenótipos sinoviais: linfomieloide(células T, células B, plasmócitos) além de células mielóides, mieloide difuso, com predomínio de linhagem mieloide, mas pobre em células B ou plasmócitos e pauci-imune, com muitos fibroblastos, mas células imunológicas escassas. **Resultados parciais:** Três pacientes foram incluídos até o momento (Médias:Idade, 49,0±21,8anos; tempo de doença, 16±11,4anos; avaliação global medida em escala visual analógica(VAS), 63,3±11,5mm proteína C-Reativa(PCR), 8,5±5,8, e DAS28-PCR, 5,1±0,6) Em decorrência da pandemia de SarsCov2, as atividades do projeto não ocorreram conforme planejado. As atividades foram retomadas recentemente e aguardamos a inclusão de mais pacientes, bem como as análises referentes às biópsias para melhor conhecimento desses resultados.