

Introdução: O uso de infliximabe (IFX) no tratamento da Artrite Reumatóide (AR) apresenta alto custo ao sistema público de saúde. O objetivo deste estudo foi avaliar a redução de custos através do compartilhamento de frascos de IFX entre os pacientes. **Materiais e métodos:** Realizou-se um estudo prospectivo com 23 pacientes com AR que receberam pelo menos uma infusão de IFX entre agosto de 2007 e janeiro de 2009. As infusões eram realizadas em um mesmo lugar e turno, para que os pacientes pudessem compartilhar os frascos de medicação. A medicação excedente de um paciente, após abertura do frasco, era usada para complementar a dose necessária por outro paciente. **Resultados:** A maior parte dos pacientes eram mulheres (91,3%) e tinham em média 52,2 ($\pm 13,4$) anos de idade com uma média de 12,6 ($\pm 6,5$) anos de doença. A média de infusões por pacientes foi de 6,8 ($\pm 3,2$). Oito pacientes (34,8%) descontinuaram o tratamento. Causas de descontinuidade foram: falha do tratamento (37,5%), falta de aderência (12,5%), elevação de enzimas hepáticas (12,5%), histoplasmose sistêmica (25%), acidente isquêmico cerebral (12,5%). Dezesete pacientes (73,9%) tiveram infecção. Quatorze (60,8%) necessitaram de aumento da dose de IFX ou diminuição do intervalo entre as infusões e dois pacientes (8,6%) atingiram remissão (DAS 28 < 2,6) durante o período do estudo. O intervalo médio de acompanhamento foi de 43,2 ($\pm 24,9$) semanas, por paciente. Ao final do estudo, 395 frascos foram usados dos 450 previstos e, após 17 meses, R\$ 120.422,00 foram economizados. **Conclusões:** O desenvolvimento de centros de referência com compartilhamento de ampolas permite importante redução dos gastos com terapia com Infliximabe.