



17 a 20 de maio de 2017

Culabá / MT

## Trabalhos Científicos

**Título:** Neutropenia E Hipogamaglobulinemia Associadas À Exposição Intrauterina Ao Infiximabe: Relato De Casos E Revisão Da Literatura

**Autores:** ALEXANDRE DE ALBUQUERQUE ANTUNES (FCM-UNICAMP); PEDRO VITOR VEIGA SILVA MAGALHÃES (FCM-UNICAMP); ANA LAURA MENDES BECKER ANDRADE (FCM-UNICAMP); ADRIANA GUT LOPES RICCETTO (FCM-UNICAMP); MARIA MARLUCE DOS SANTOS VILELA (FCM-UNICAMP); MARCOS TADEU NOLASCO DA SILVA (FCM-UNICAMP)

**Resumo:** Introdução: Anticorpos monoclonais anti-TNF- $\alpha$  são indicados como imunomoduladores no tratamento de condições inflamatórias crônicas, como as doenças inflamatórias intestinais (DII). Por sua eficácia e ausência de associação com malformações, recomenda-se que gestantes portadoras de DII mantenham o uso de anti TNF- $\alpha$ . No entanto, são desconhecidos os potenciais efeitos sobre o sistema imune das crianças expostas. Relatamos os casos de duas crianças com exposição intrauterina ao Infiximabe, com o objetivo de alertar a comunidade médica quanto a esta exposição. Descrição: Caso 1: Criança com 26 dias, encaminhada para seguimento após exposição pré-natal ao Infiximabe. Identificada presença de neutropenia a partir de 1 mês de vida, com normalização aos 5 meses. Caso 2: Criança com 26 dias, exposta ao Infiximabe durante a gestação. Apresentou baixos níveis de IgG seriados até os 12 meses, com níveis normais de IgA e IgM. Prossegue em seguimento. Em ambos os casos, não havia fatores de risco alternativos para neutropenia. Durante o seguimento, os lactentes mantiveram adequado ganho ppondero-estatural, sem infecções graves ou alterações nas demais séries hematológicas. Foram contraíndicadas vacinas contendo agentes vivos. Discussão: São escassos os relatos de anormalidades imunohematológicas associadas à exposição intrauterina aos Anti-TNF- $\alpha$ . Dos quatro casos de neutropenia descritos na literatura, três não cursaram com infecções graves, apesar de contagem inicial de neutrófilos abaixo de 500/mm<sup>3</sup>. Um dos casos evoluiu para óbito após receber a BCG, confirmando a importância de adequação do esquema vacinal. A normalização dos neutrófilos ocorreu entre 8 e 14 semanas em vigência de tratamento com G-CSF. Os dois casos deste estudo se mostraram concordantes com os descritos, em relação à ausência de efeitos graves no sistema imune. Conclui-se que o seguimento sistematizado das crianças expostas a anti-TNF- $\alpha$  durante a gestação é fundamental para o melhor conhecimento dos aspectos fisiopatológicos e clínicos desta exposição medicamentosa.