



17^o CONGRESSO BRASILEIRO DE GASTROENTEROLOGIA PEDIÁTRICA

Construindo pontes entre a ciência e o cuidado

PORTO DE GALINHAS - PERNAMBUCO

Trabalhos Científicos

Título: Dosagem Sérica De Infiximabe Pelo Teste Rápido Quantum Blue® Infiximab Em Ambulatório Especializado De Gastroenterologia Pediátrica

Autores: Juliana Tiemi Saito Komati 1,2, Maissara Obara Venturieri 1,2, Marcia Wehba Esteves Cavichio 3, Vera Lucia Sdepanian 1,2

Resumo: Resumo Objetivo(s) Determinar o nível sérico do infliximabe em crianças e adolescentes em tratamento para doença de Crohn e colite ulcerativa com teste rápido Quantum Blue® Infiximab. Correlacionar nível sérico de infliximabe com resposta clínica, a partir do índice de atividade da doença de Crohn (PCDAI) ou da colite ulcerativa (PUCAI), calprotectina fecal e colonoscopia. Relatar a ocorrência de reações adversas, infecções oportunistas ou doenças dermatológicas. Método Foram incluídos pacientes com idade entre 2 e 19 anos com doença inflamatória intestinal, acompanhados no ambulatório de Gastroenterologia Pediátrica da Escola Paulista de Medicina – Universidade Federal de São Paulo recebendo tratamento com infliximabe. Participaram do estudo 29 pacientes, sendo 25 doença de Crohn e 4 colite ulcerativa. A idade média foi $13,7 \pm 4,1$ anos e 15/29 (51,7%) eram do sexo masculino. Foram coletadas 43 amostras de sangue imediatamente antes da infusão do infliximabe entre janeiro a dezembro de 2017 e 10 amostras de sangue dos controles. O tempo de tratamento com infliximabe no momento das coletas de sangue foram entre 3 meses a 10 anos do início do tratamento com infliximabe, no Laboratório Grupo Fleury, pelo teste rápido Quantum Blue® Infiximab, BühlmannLaboratories AG. Esse estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa UNIFESP, número 647626 e os pacientes assinaram os termos de consentimento/assentimento. Resultados Foram encontrados níveis baixos de infliximabe ($< 3 \mu\text{g/mL}$) em 22 pacientes, níveis adequados ($3 \text{ a } 7 \mu\text{g/mL}$) em 4 pacientes e níveis altos ($> 7 \mu\text{g/mL}$) em 3 pacientes. Dez pacientes com níveis séricos baixos apresentaram índice de atividade, calprotectina fecal e colonoscopia alteradas. Sete pacientes com níveis séricos adequados ou altos tiveram remissão clínica, calprotectina fecal e colonoscopia normais. E dos doze pacientes com níveis séricos baixos e índices de atividade da doença em remissão, somente um tinha colonoscopia alterada. Todos os controles apresentaram nível sérico $< 0,4$. Não houve ocorrência de efeitos adversos, infecções oportunistas ou doenças dermatológicas no momento do estudo. conclusão(ões) A dosagem do nível sérico do infliximabe foi útil para indicar a otimização da dose do infliximabe ou trocar para outro imunobiológico nos pacientes que tinham nível baixo e apresentavam exames alterados.