

## Trabalhos Científicos

**Título:** Vacina Polissacarídica Anti-pneumocócica 23-valente Em Pacientes Com Artrite Idiopática Juvenil: Papel Da Terapia Anti-tnf Na Imunogenicidade A Curto E Longo Prazo

**Autores:** NADIA AIKAWA (UNIDADE DE REUMATOLOGIA DO INSTITUTO DA CRIANÇA DO HCFMUSP); IVAN SILVA (DIVISÃO DE MOLÉSTIAS INFECCIOSAS DO HCFMUSP); ANA RIBEIRO (DIVISÃO DE REUMATOLOGIA DO HCFMUSP); ADRIANA SALLUM (UNIDADE DE REUMATOLOGIA DO INSTITUTO DA CRIANÇA DO HCFMUSP); ELOISA BONFA (DIVISÃO DE REUMATOLOGIA DO HCFMUSP); CLOVIS SILVA (UNIDADE DE REUMATOLOGIA DO INSTITUTO DA CRIANÇA DO HCFMUSP)

**Resumo:** OBJETIVOS: Avaliar a resposta da vacina polissacarídica pneumocócica 23-valente (PPV23) em pacientes com artrite idiopática juvenil (AIJ) após terapia anti-TNF e controles sem anti-TNF. Além disso, avaliar a possível influência de dados demográficos, atividade da doença e tratamento sobre a imunogenicidade e o potencial efeito da vacina na AIJ. MÉTODOS: 17 AIJ pré-anti-TNF (grupo 1) e 10 AIJ em dose estável de metotrexato sem anti-TNF (grupo 2) receberam uma dose da PPV23. Todos foram avaliados pré-vacinação, dois e 12 meses após para sete sorotipos (4, 6B, 9V, 14, 18C, 19F, 23F). A sorologia foi realizada por ensaio imunoenzimático. A imunogenicidade incluiu: soroproteção (SP), soroconversão (SC) e média geométrica da concentração de anticorpos (MGC). A resposta vacinal foi considerada adequada quando ocorreu SC em ≥50% sorotipos. Foi avaliada a escala visual analógica (EVA) do paciente e médico, Childhood Health Assessment Questionnaire (CHAQ), número de articulações ativas, VHS e PCR pré e pós-vacinação. RESULTADOS: Os grupos 1 e 2 foram comparáveis em relação à idade atual (11,6 vs 9,2anos,  $p=0,15$ ), sexo feminino (47 vs 40%,  $p=1,0$ ), duração da doença (3,7 vs 2anos,  $p=0,1$ ) e frequência de uso de glicocorticóides e metotrexato ( $p>0,05$ ). A SP e MGC pré-imunização, assim como a SP, SC e MGC dois e 12 meses após a vacinação foram semelhantes para todos os sorotipos nos dois grupos ( $p>0,05$ ). A frequência de pacientes com resposta vacinal adequada aos dois meses (53% vs 30%,  $p=0,42$ ) e 12 meses (36% vs 40%,  $p=1,0$ ) foram semelhantes em ambos os grupos. Houve uma melhora significativa no número de articulações ativas, PCR, EVA paciente e médico e CHAQ no grupo 1 ( $p<0,05$ ). No grupo 2, todos os parâmetros permaneceram inalterados ( $p>0,05$ ). A comparação de pacientes com e sem resposta adequada aos 2 meses não revelou influência dos parâmetros demográficos, clínicos e laboratoriais da AIJ ( $p>0,05$ ). Não houve eventos adversos graves. CONCLUSÕES: A terapia anti-TNF não foi deletéria para a imunogenicidade da PPV23 em pacientes AIJ e esta resposta não parece influenciar a atividade da doença.