



22 A 26
DE OUTUBRO
DE 2024
FLORIANÓPOLIS - SC



Trabalhos Científicos

Título: Espectro Das Reações Adversas À Vacina Bcg Em Erros Inatos Da Imunidade Em Centro Único

Autores: LUIZA DAYRELL FERREIRA TAVARES (FACULDADE CIÊNCIAS MÉDICAS DE MINAS GERAIS), MARCELA NACUR PIMENTA (FACULDADE CIÊNCIAS MÉDICAS DE MINAS GERAIS), LUMA SOARES FAGUNDES (FACULDADE CIÊNCIAS MÉDICAS DE MINAS GERAIS), FERNANDA COTTA MAMEDE (FACULDADE CIÊNCIAS MÉDICAS DE MINAS GERAIS), MARIA CLARA SILVA RABELLO (FACULDADE CIÊNCIAS MÉDICAS DE MINAS GERAIS), MARIA EDUARDA CORDEIRO REIS (FACULDADE CIÊNCIAS MÉDICAS DE MINAS GERAIS), OLGA SIMÕES COELHO (FACULDADE CIÊNCIAS MÉDICAS DE MINAS GERAIS), FERNANDA GONTIJO MINAFRA (FACULDADE DE MEDICINA DA UFMG), LILIAN MARTINS OLIVEIRA DINIZ (FACULDADE DE MEDICINA DA UFMG), SILVIA DE ANDRADE CARNEIRO (CTR ORESTES DINIZ - PBH), LUCIANA ARAÚJO OLIVEIRA CUNHA (FACULDADE CIÊNCIAS MÉDICAS DE MINAS GERAIS/HOSPITAL DAS CLÍNICAS DA UFMG)

Resumo: A vacina do bacilo de Calmette-Guérin atenuado (BCG), incluída no Programa Nacional de Imunização, é aplicada em neonatos para prevenir formas graves de tuberculose. Reações adversas são raras, exceto em indivíduos imunocomprometidos, que são susceptíveis a desenvolver complicações decorrentes da administração desta vacina. Os efeitos adversos a BCG são considerados sinais de alerta para Erros Inatos da Imunidade aumentando a morbimortalidade nesse grupo de pacientes. O objetivo deste estudo é analisar o espectro de reações adversas à vacina da BCG (Bacilo de Calmette-Guérin) em pacientes com Erros Inatos da Imunidade diagnosticados após encaminhamento para avaliação em centro de referência. Estudo descritivo retrospectivo de braço único. Foram analisados todos os pacientes encaminhados para avaliação de Erros Inatos da Imunidade por complicação de BCG e o espectro de suas apresentações clínicas. Estudo aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa. No total, foram analisados 8 casos de reações adversas à vacina BCG. Todos os casos apresentaram lesões locais, incluindo reação lupóide, granuloma, fistulização, úlcera e secreção purulenta, e a maioria teve febre persistente e perda de peso associados. Acerca de outras manifestações: dois lactentes manifestaram linfadenomegalia axilar direita, sendo que um deles a apresentou com supuração local, dois apresentaram insuficiência respiratória, sendo um com derrame pleural associado, dois apresentaram diarreia crônica e outros dois candidíase. Dentre os pacientes analisados, foram detectadas as seguintes alterações na imunidade: 4 Imunodeficiências Combinadas Graves (1 Deficiência de ADA, 1 Deficiência de JAK3, 2 Deficiências de CD3-delta, 2 Doenças Granulomatosas Crônicas, 2 Defeitos do Eixo Interleucina 12-Interferon Gama. Os pacientes que apresentaram Micobacteriose Disseminada tiveram o diagnóstico de Doença Granulomatosa Crônica e Imunodeficiência Combinada Grave. É essencial que profissionais da saúde saibam reconhecer sinais de alerta para alterações na imunidade primária em lactentes. A descrição de reações adversas atípicas à BCG tem importante papel na capacitação de tais profissionais, visto que os EII são raros e devem ser detectados rapidamente. Ressalta-se a importância de testes de rastreio para imunodeficiências no teste do pezinho, já que reações adversas à BCG podem ser fatais para pacientes com alterações imunológicas.