



Trabalhos Científicos

Título: Anafilaxia Após Uso De Vitamina B12 Intramuscular-Relato De Caso

Autores: FELIPE REZENDE CAINIO DE OLIVEIRA (HOSPITAL ALVORADA), MARIANA DAGOSTINO BOLONHEZI D'ÁVILA (HOSPITAL ALVORADA), JOSE COLLETI JUNIOR (HOSPITAL ALVORADA)

Resumo: 1. INTRODUÇÃO A vitamina B12 é essencial para o desenvolvimento de nervos e glóbulos vermelhos saudáveis. A terapia parenteral por via intramuscular é considerada o tratamento mais familiar para a deficiência de vitamina B12. A reação anafilática após injeção intramuscular é um efeito colateral incomum e potencialmente grave 2. EXPOSIÇÃO DO CASO Paciente 1a 2meses, 10,7kg, sexo feminino , internada na uti pediátrica devido a síndrome hemolítico uremica, precisou de hemodiálise ficando 11 dias na na uti pediátrica para estabilização da doença , após 3 dia da alta para enfermaria , recebeu meia ampola de cianocobalamina intramuscular(IM)(Feito 1 dose de vitamina B12 como estímulo medular, porém paciente evoluiu com choque anafilático) com placas pelo corpo e vômitos, feito antiemético inicialmente e depois 20ml/kg de cristaloide venoso , com persistência do quadro , evoluindo com cianose de extremidades e tremores, taquicárdica, perfusão lentificada, feito novo 20ml/kg de cristaloide ,adrenalina IM 0,3ml, metilprednisolona 2mg/kg , difenidramina 10mg venosos, sendo reencaminhada à uti pediátrica onde ficou por mais dois dias ate estabilização do quadro. 3. DISCUSSÃO As reações alérgicas devido à injeção de vitamina B12 podem ser devido a vários motivos. como hipersensibilidade ao álcool benzílico adicionado como conservante, resultando em urticária após a injeção .Ou hipersensibilidade devida a impurezas formadas durante a biossíntese da vitamina B12, agindo como antígenos e causando reações alérgicas, ou a sensibilização devido à molécula de cobalamina ou polipeptídeo ligado à cobalamina, constituindo um antígeno completo à sua maneira e resultando em uma reação alérgica 4. CONCLUSÃO O objetivo deste relato de caso é destacar a necessidade de entender o raro efeito colateral com risco de vida da cianocobalamina intramuscular. Os profissionais de saúde devem estar atentos ao administrar a injeção intramuscular de cianocobalamina