



Trabalhos Científicos

Título: Esquema Modificado De Pamidronato Para Tratamento De Osteogênese Imperfeita: Relato De Caso

Autores: MARCEL SANTOS (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE); MATHEUS MELLO (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE); ÉDER DANTAS (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE); NATÁLIA LIMA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE); LÚCIA NÓBREGA (HOSPITAL UNIVERSITÁRIO ONOFRE LOPES); PEDRO SILVA (HOSPITAL UNIVERSITÁRIO ONOFRE LOPES); TALLITA VIEIRA (HOSPITAL UNIVERSITÁRIO ONOFRE LOPES); DÉBORA LIMA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO); YANA MARTINS (HOSPITAL UNIVERSITÁRIO ONOFRE LOPES); DYNARA FERNANDES (HOSPITAL UNIVERSITÁRIO ONOFRE LOPES); JOSIVAN LIMA (HOSPITAL UNIVERSITÁRIO ONOFRE LOPES)

Resumo: Introdução: A osteogênese imperfeita (OI) se caracteriza por alterações na biossíntese do colágeno tipo I, aumentando a susceptibilidade a fraturas. O tratamento visa evitar novas fraturas. Descrevemos um caso tratado com um protocolo modificado que não necessita de internamento. Descrição do caso: Menina, 5 anos, procurou nosso serviço por apresentar fraturas repetidas em tornozelo esquerdo, fêmur direito e fêmur esquerdo após quedas da própria altura. Não apresentava alterações dentárias ou deformidades ósseas. Pai já tinha fraturado o braço após acidente automobilístico. Não tinha casos de osteoporose ou de OI na família. Ao exame: Apresenta esclera azulada. Sem deformidades ósseas. Devido às múltiplas fraturas, foi decidido iniciar o tratamento com pamidronato, utilizando uma infusão venosa (2mg/kg) a cada 4 meses. Suplementação de cálcio e vitamina D foi otimizada. Não apresentou mais fraturas desde o início do tratamento. Discussão: Após estudo inicial (1998), o pamidronato tem sido considerado o tratamento padrão da OI. O protocolo clássico utiliza 1mg/kg/dia, infundido em quatro horas durante 3 dias consecutivos e repetido a cada 4 meses (dose anual de 9 mg/kg). Recomenda-se a infusão em 4 horas para evitar lesões renais, porém alguns estudos mostraram que esse risco não tem relação com o tempo de infusão. Com isso, outro esquema de tratamento foi sugerido, utilizando 2 mg/kg durante duas horas em apenas um dia, dose anual de 6mg/kg. (PALOMO et al., 2015), não sendo necessário internamento hospitalar. Utilizamos esse esquema, não havendo efeitos adversos, nem novas fraturas. Conclusão: Relatamos um caso de OI tratada com um esquema modificado de pamidronato venoso. Esse esquema demonstrou ser eficaz em evitar novas fraturas, sem a necessidade de internação hospitalar.