



## Trabalhos Científicos

**Título:** Hemangioma Infantil Tratado Com Propranolol

**Autores:** JULIANA DA SILVA MOREIRA (SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE BELO HORIZONTE)

**Resumo:** INTRODUÇÃO O hemangioma infantil é o tumor benigno de partes moles mais comum da infância. Pode involuir espontaneamente, por isto, pode-se adotar conduta expectante. Sua patogênese é desconhecida. Necessitarão de tratamento lesões que envolvam regiões periorbital , pelo risco de acometimento ocular, central da face, vias aéreas, dobras cutâneas, anogenital e com risco de ulceração, disfunção ou desfiguração. Busca-se também prevenir ou reverter as complicações. DESCRIÇÃO DO CASO Criança do sexo feminino, com 2 ano e 7 meses de idade, tem hemangioma na hemiface direita, com aumento progressivo. Ele atingia as regiões frontoparietal e periorbitária, ocluíndo parcialmente o olho. Nunca se tratou. Foi internada para tratamento com propranolol. Este foi iniciado na dose de 0,5mg/kg/dia, sendo a dose foi aumentada para 2mg/kg/dia no terceiro dia. Recebeu alta no quinto dia , mantendo a dose de 2mg/kg/dia. Nos primeiros dias, a lesão tornou- se mais vinosa, com relevo menor e maior abertura ocular. A medicação foi mantida, assim como as avaliações periódicas da criança. DISCUSSÃO O propranolol é uma alternativa de tratamento para casos de hemangioma infantil. Além de impedir o crescimento do tumor, promove a diminuição de seu volume . Na coexistência de anomalia vascular cerebral e suprimento sanguíneo insuficiente, o propranolol pode levar a infarto cerebral. As grandes lesões podem ser causa de insuficiência cardíaca, agravada com a administração da droga. A frequência cardíaca, a pressão arterial, a glicemia capilar e o eletrocardiograma devem ser avaliados antes e durante o tratamento. A dose de 2 mg/kg/dia deve ser introduzida gradualmente. Para menores de 3 meses de vida, recomenda-se a dose mais baixa pelo risco aumentado de hipoglicemias. CONCLUSÃO A apresentação clínica e a história natural dos hemangiomas são variáveis. É necessária intervenção quando houver comprometimento estético ou funcional significativos. A experiência mostrou bons resultados em relação à involução das lesões, com poucos efeitos colaterais.