

X CAIC - Congresso Anual de Iniciação Científica
XIV ECIF - Encontro Científico da FAMERP
5ª Mostra das Ligas Acadêmicas

HIPERMIBILIDADE ARTICULAR E SINAIS NOS OLHOS NA SÍNDROME DE EHLERS-DANLOS TIPO HIPERMIBILIDADE

Mateus Marino Lamari

Diego Dias de Castro Massi, Amanda Cristina Gonçalves, Juliana Thiemi Imano, Leila Beatriz Wedekin, Natalia Ancieto da Costa, Patrícia de Godoy Capeletto, Neuseli Marino Lamari.

Fisioterapeutas da Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto (FAMERP), São José do Rio Preto, SP.

Objetivos: Investigar a prevalência da hiper mobilidade articular (HA) em crianças e “sinais dos olhos” dentre os critérios para Síndrome de Ehlers-Danlos Tipo Hiper mobilidade (SED-TH). **Método:** Participaram 548 crianças de escolas públicas de ambos os sexos entre 6 e 13 anos. **Método** Beighton foi aplicado nas variáveis: extensão do quinto dedo ($> 90^\circ$), aposição passiva do polegar à região flexora do antebraço, extensão ativa do cotovelo e do joelho ($> 10^\circ$) e flexão anterior do tronco (FAT) bilateralmente, exceção feita para FAT. Um ponto foi atribuído para cada resultado positivo, com escore máximo de 9. Considerou-se hiper móvel aquelas com escore ≥ 4 . Realizou-se análise da SED-TH pelos critérios primários e secundários de Brighton. Correlacionou-se SED-TH com o critério secundário “sinais dos olhos”. A análise estatística foi feita pelos testes de Spearman e Qui-quadrado. **Resultados:** Do total de 548 crianças, 269 (48%) têm características de HA, 97 (18%) preenchem critérios para SED-TH, e destes, 52 (54%) apresentam sinais dos olhos, 22 (23%) são míopes, 18(19%) apresentam pálpebras caídas e 12 (12%) inclinação antimongolóide. Prevalência da HA foi significativa ($p < 0.0001$). Variáveis dos membros superiores obtiveram maior frequência e resultados significantes. Análise da correlação entre a SED-TH e “sinais dos olhos” foram altamente significativa ($p < 0.0001$). **Conclusões:** Características de HA e de SED-TH obtiveram níveis de significância e correlação com a variável “sinais dos olhos”. Variáveis dos membros superiores tem maior prevalência de HA. Critérios diagnósticos compatíveis com SED-TH para crianças ocuparam índices de significância. Essas variáveis em crianças devem ser melhor exploradas com propósito de promover saúde para adultos e idosos na busca por níveis ótimos de mobilidade, uma vez que o processo de movimentação articular na espécie humana ainda é muito complexo e pouco estudado em crianças consideradas saudáveis. **Descritores:** Mobilidade articular, hiper mobilidade, flexibilidade, criança.