



Trabalhos Científicos

Título: Intercorrências Perinatais Como Agentes Etiológicos Da Molar Incisor Hipomineralization

Autores: ANDREA LOPES RAMIRES KAIRALA (UNB); ANA CRISTINA BARRETO BEZERRA (UNB)

Resumo: INTRODUÇÃO: A hipomineralização incisivo-molar (MIH) é definida como uma patologia de origem sistêmica, etiologia desconhecida, caracterizada pela diminuição da mineralização de molares permanentes, frequentemente associada com alterações nos incisivos permanentes, um possível facilitador da lesão de cárie, levando a hipersensibilidade, medo e ansiedade, além de problemas comportamentais, principalmente quando há envolvimento estético. Sua prevalência mundial varia em torno de 3,6 a 25%. OBJETIVO: Definir os principais fatores etiológicos da MIH. MÉTODO: Realizou-se em outubro de 2014 pesquisa bibliográfica na base PUBMED de artigos publicados nos últimos cinco anos, tendo como palavras-chave: “molar incisor hipomineralization”. Obteve-se 358 artigos, foram selecionados 22 artigos. Adicionaram-se, por pesquisa para um período de tempo anterior, perfazendo um total de 55 artigos. RESULTADOS: A literatura sugere uma ampla variedade de fatores envolvidos no desenvolvimento da MIH. Ocorre alteração da função do ameloblasto durante a amelogênese na fase tardia de mineralização, resultando em defeito do esmalte dentário com uma diminuição de seu conteúdo proteico. São citados no período pré natal comprometimentos de saúde materna durante o último trimestre de gestação, como infecção urinária e diabetes. No período perinatal APGAR baixo, baixo peso ao nascer (BP) e prematuridade são citados como possíveis causas. E na primeira infância doenças respiratórias, exantemáticas e seus tratamentos, assim como uma má nutrição nos primeiros anos de vida. Período, esse, em que ocorre a mineralização do esmalte dentário no feto e no recém nascido. Recentes estudos referem também uma possibilidade de susceptibilidade genética. CONCLUSÕES: Os principais fatores envolvidos na formação da MIH, de acordo com a corrente majoritária na literatura, são o nascimento prematuro e BP ao nascer. No entanto, são necessários mais estudos clínicos para que se possam validar algumas dessas teorias.