

Trabalhos Científicos

Título: Análise De Níveis Séricos De Vitamina D Em Pacientes Pediátricos Com Doença Inflamatória Intestinal E Suas Repercussões Extra Intestinais

Autores: JÉSSICA LOPES MENDONÇA DE FREITAS (INSTITUTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE - HC DO DEPARTAMENTO PEDIATRIA DA FMUSP), RAFAELLA KAREN SOUSA MONTERLEI (INSTITUTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE - HC DO DEPARTAMENTO PEDIATRIA DA FMUSP), ANA CAROLINA MARQUES DO VALE CAPUCHO (INSTITUTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE - HC DO DEPARTAMENTO PEDIATRIA DA FMUSP), PALOMA ESTEFANNE BARBOSA DOS SANTOS (INSTITUTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE - HC DO DEPARTAMENTO PEDIATRIA DA FMUSP), ALINE CONSTANTINO RODRIGUES (INSTITUTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE - HC DO DEPARTAMENTO PEDIATRIA DA FMUSP), GABRIEL NUNCIO BENEVIDES (INSTITUTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE - HC DO DEPARTAMENTO PEDIATRIA DA FMUSP), MARCELA SALES SEOANES (INSTITUTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE - HC DO DEPARTAMENTO PEDIATRIA DA FMUSP), MARCELA SALUM D'ALESSANDRO (INSTITUTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE - HC DO DEPARTAMENTO PEDIATRIA DA FMUSP), RICARDO KATSUYA TOMA (INSTITUTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE - HC DO DEPARTAMENTO PEDIATRIA DA FMUSP), MARIANA DEBONI (INSTITUTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE - HC DO DEPARTAMENTO PEDIATRIA DA FMUSP)

Resumo: Objetivo: Avaliar nível sérico de vitamina D de pacientes com Doença Inflamatória Intestinal (DII) e sua correlação com as manifestações extra intestinais e desenvolvimento ponderoestatural. Método: estudo retrospectivo de pacientes com DII no período de janeiro de 2011 a janeiro de 2022, acompanhados em serviço terciário. Foi avaliada a primeira dosagem de vitamina D no início do acompanhamento e uma dosagem de controle após tratamento. Considerado Vitamina D < 20ng/mL como baixa. Os resultados foram apresentados de maneira descritiva e para análise estatística foram utilizados testes paramétricos. Considerado como manifestações extra-intestinais: alterações dermatológicas, articulares, pulmonares/bronquiectasiacitopenias e infecção recorrente sem imunossupressores Resultados: Foram analisados 141 prontuários e incluídos 119 pacientes, dos quais 70,59% (n = 84) apresentavam Vitamina D normal ao diagnóstico e 29,41% (n = 35) baixa. Destes, o controle foi normal em 23 pacientes (67,64%). Dentre os 35 pacientes com vitamina D baixa ao diagnóstico, 7 (20,58%) apresentavam desnutrição (Z score IMC/I < -2) e baixa estatura (Z score E/I < -2), dentre os quais 3 (8,82%) apresentavam manifestações extra-intestinais. Dos pacientes com vitamina D > 30ng/mL no diagnóstico, 5 (13,88%) apresentavam desnutrição e baixa estatura e 1 (20%) tinha manifestações extra intestinais, infecção recorrente sem medicação imunossupressora. Não houve associação entre baixa estatura e desnutrição ao diagnóstico e o nível sérico de Vit D (p > 0,05) A vitamina D tem papel fundamental na saúde óssea e na homeostase imunológica, principalmente na regulação do desenvolvimento e função das células T, sendo a sua deficiência provável fator de risco para DII mais grave. A literatura atual orienta monitoramento do nível de vitamina D em todas crianças com DII e indica suplementação para aqueles com deficiência. Conclusão: Não foi observado correlação entre nível sérico de vitamina D e baixa estatura/desnutrição. No entanto, manifestações extra-intestinais ocorreram mais frequentemente nos pacientes com Def vitD