



17º CONGRESSO BRASILEIRO DE
**Pneumologia
Pediátrica**

100% PRESENCIAL

3 a 6 de agosto de 2022
~ Rio de Janeiro | RJ ~
Hotel Windsor Barra

Trabalhos Científicos

Título: Níveis Séricos De Vitamina D Estão Associados Ao Controle E Gravidade Da Asma Em Crianças ?

Autores: ANA PAULA GABAN MALHEIRO (UNICAMP), JOELIA MARIA LADEIRA (UNICAMP), LIVEA GIANFRANCESCO (UNICAMP), CAROLINE DE PAULA CASSANEGO (UNICAMP), MILENA BAPTISTELLA GROTTA (UNICAMP), ANDRÉ MORENO MORCILLO (UNICAMP), EMÍLIA DA SILVA GONÇALVES (UNICAMP), ANDRESSA PEIXOTO (UNICAMP), DANIELA DE SOUZA PAIVA BORGLI (UNICAMP), ADYLEIA APARECIDA DALBO CONTRERA (UNICAMP)

Resumo: O papel da vitamina D (vit D) na patogênese e nos desfechos clínicos da asma têm sido alvo de diversas pesquisas. Níveis séricos mais elevados têm sido associados à redução de exacerbação da doença, melhora na função pulmonar e diminuição da hiperatividade das vias aéreas."Correlacionar níveis de vitamina D com controle e gravidade da asma e espirometria em crianças, nas diferentes estações do ano"Realizou-se um estudo longitudinal, prospectivo, em crianças com asma, através de duas avaliações realizadas em épocas opostas, consistidas de questionário para classificação do controle clínico (Asma Control Test), realização de espirometria e coleta de 25 hidroxivitamina D sérica."Avaliou-se 141 indivíduos. O grupo com asma grave apresentou menor média de vitamina D quando comparado ao grupo com asma leve/moderada nas duas avaliações($p=0,013$; $p=0,032$). No entanto, não houve diferença na vitamina D média de pacientes com asma controlada e não controlada($p=0,802$; $p=0,749$). Observou-se uma correlação positiva entre vit D e VEF1 em ambas as avaliações($p=0,008$; $p=0,006$) e com FEF25%-75% na primeira avaliação($p=0,038$). "Observamos uma correlação positiva entre vit D e função pulmonar, além de maior prevalência de asma grave no grupo com insuficiência de vit D. No entanto, não houve evidências de associação entre sazonalidade e níveis séricos de vit D. Da mesma forma, não encontramos associação entre esses níveis e o controle da asma.