



17º CONGRESSO BRASILEIRO DE
ALERGIA E
IMUNOLOGIA
PEDIÁTRICA
26 a 28 DE MARÇO DE 2024 - São Paulo - SP

26 a 28
DE MARÇO

Centro de Convenções Frei Caneca
R. Frei Caneca, 569 - Consolação, São Paulo



Trabalhos Científicos

Título: Asma E Síndrome De Down: Revisão Sistemática.

Autores: IGOR GABRIEL ARAÚJO MEDEIROS (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO), EMANUEL SÁVIO CAVALCANTI SARINHO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO), FRANCYLENE MALHEIROS MACEDO DA CUNHA REGO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO), DÉCIO MEDEIROS PEIXOTO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO), GEORGIA VERAS DE ARAÚJO GUEIROS LIRA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO), MARCÍLIO LINS AROUCHA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO)

Resumo: A Síndrome de Down (SD) é uma condição genética caracterizada por anomalias cromossômicas, cujos efeitos podem comprometer diversos sistemas orgânicos, com destaque para os pulmões. Crianças com SD possuem uma incidência mais elevada de sintomas respiratórios e complicações graves em comparação à população geral, e a asma é uma das condições respiratórias mais frequentemente investigadas nesse grupo. Embora haja evidências que sugerem uma maior prevalência de sibilância e sintomas respiratórios em indivíduos com SD, a relação entre a síndrome e a asma ainda é pouco compreendida, com divergências na literatura sobre a prevalência da condição. "Este estudo revisa sistematicamente a prevalência da asma e apresenta os principais diagnósticos diferenciais em crianças com SD. "Foi realizada uma revisão sistemática, em que foram selecionados estudos publicados entre 2010 e 2024, em inglês e português, com dados sobre a prevalência de asma em crianças e adolescentes com SD. A seleção dos artigos seguiu as diretrizes Preferred Reporting Items for Systematic and Meta-Analyses (PRISMA), com busca em bases de dados como PubMed/Medline, EMBASE, Web of Science e BVSalud por dois revisores independentes. A avaliação do risco de viés foi realizada utilizando ferramentas gráficas e estatísticas, como plots de funil, e testes de assimetria foram reportados. A certeza da evidência foi avaliada utilizando o sistema Grading of Recommendations Assessment, Development and Evaluation (GRADE). Esta revisão sistemática foi registrada no PROSPERO, com número de registro CRD42024561311."Após a análise dos estudos, foi possível observar uma variação significativa nos índices de prevalência de asma entre os diferentes estudos, com a prevalência variando de 3,1% a 32%. Além disso, observou-se a necessidade dos diagnósticos diferenciais, considerando fatores anatômicos, funcionais e imunológicos que podem mimetizar a asma em indivíduos com SD, como malformações nas vias aéreas, hipotonia muscular e resposta imunológica alterada. "Embora as crianças com SD tenham uma maior frequência de sintomas respiratórios, como sibilância recorrente, o diagnóstico de asma verdadeira é menos comum em comparação com a população geral. Fatores anatômicos, como: malformações das vias aéreas e hipotonia muscular, além de condições imunológicas alteradas, contribuem para a maior suscetibilidade a complicações respiratórias, mas não necessariamente para o desenvolvimento de asma.