

# RELAÇÃO ENTRE VIA DE NASCIMENTO E DESENVOLVIMENTO DE ASMA, RINITE E ECZEMA

PARENTI, A. B. H.; ALVES, M. S.; GOMES, C. B.; PARADA, C. M. G. L.

## RESUMO

DOI: 10.47094/978-65-6036-515-5/19

Introdução: Há evidências de associação entre a via de nascimento e desfechos infantis desfavoráveis a curto, médio e longo prazos, incluindo risco aumentado de desenvolvimento de doenças respiratórias, como asma, além de alergias, obesidade, alterações cognitivas e diabetes mellitus, entre outras intercorrências. Com vistas a contribuir com o fortalecimento de políticas públicas que garantam a redução de agravos em saúde materno-infantil no Brasil, uma vez que o país possui a segunda maior taxa de operação cesariana no mundo, ultrapassando 55% do total de partos, justifica-se a realização desse estudo. Objetivo: Avaliar a relação entre a via de nascimento e a presença de asma, rinite e eczema na idade escolar. Método: Estudo transversal aninhado à segunda fase do estudo Coorte de Lactentes de Botucatu (CLaB). Essa coorte foi iniciada com 656 recém-nascidos nos anos de 2015 e 2016 e a segunda fase foi iniciada em fevereiro de 2023, estando as crianças em idade escolar. A atual coleta de dados contempla entrevista presencial, previamente agendada por telefone, com um responsável pela criança que seja maior de idade e duas entrevistas subsequentes realizadas por ligações telefônicas. Presencialmente foi aplicado o instrumento International Study of Asthma and Allergies in Childhood (ISAAC), de forma a identificar a prevalência de asma, rinite e eczema. As análises descritivas das variáveis em investigação foram realizadas no software SPSS, e o teste qui quadrado considerou p crítico  $<0,05$  para a associação entre via de nascimento e desenvolvimento dos desfechos de interesse. A pesquisa foi aprovada por Comitê de Ética em Pesquisa local, sob o parecer nº 5.382.030. Resultados: Apresentam-se resultados parciais, com 362 crianças em idade escolar (7-9 anos) e, destas, 179 (49,5%) nasceram de parto cesárea. A maioria era do sexo masculino (54,1%), tinha cor da pele referida como branca (66,9%) e possuíam algum animal de estimação (73,0%); 13,3% das mães fumavam no momento da entrevista e 9,9% delas fumaram durante a gestação da criança. Com relação aos diagnósticos de asma, rinite e eczema, a prevalência foi de 16,0%, 31,8% e 9,7%, respectivamente. Observou-se associação entre nascer de cesárea e o diagnóstico de rinite (39,1%;  $p=0,012$ ). Não houve associação entre o tipo de parto e o diagnóstico de asma (17,3%;  $p=0,498$ ) ou eczema (10,6%;  $p=0,516$ ). Discussão e Conclusão: Os resultados parciais do estudo permitiram identificar associação entre nascer de parto cesárea e rinite, porém não se observou associação com o diagnóstico de asma e eczema. Novas análises serão realizadas à finalização da coleta de dados, assim como a investigação de associação dessas atopias com outras variáveis, como tabagismo de familiar, presença de animal de estimação e composição da microbiota intestinal infantil.

**PALAVRAS-CHAVE:** Saúde da Criança. Cesárea. Atopias.

**APOIO FINANCEIRO:** Auxílio à pesquisa Edital Universal CNPq- processo 403101/2023-9.