

HUBUNGAN KELAHIRAN SECTIO CAESAREA DENGAN MANIFESTASI ALERGI PADA BALITA DENGAN RIWAYAT ATOPI KELUARGA

Daffa Naufal Baihaqi¹, Aras Utami², Ratnasari Dwi Cahyanti³, Adhie Nur Radityo
Suswihardhyono⁴, Galuh Hardaningsih⁵

¹Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro

²Departemen Ilmu Kesehatan Anak, Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro

³Departemen Obstetri dan Ginekologi, Fakultas Kedokteran Universitas
Diponegoro

ABSTRAK

Latar Belakang: Anak yang lahir dari riwayat atopi dalam keluarga mempunyai risiko mengalami kejadian alergi. Faktor yang mempengaruhi munculnya manifestasi alergi pada anak salah satunya berhubungan dengan jenis persalinan Sectio Caesarea, selain itu pemberian ASI tidak eksklusif, paparan asap residu rokok, dan riwayat penggunaan antibiotik juga merupakan beberapa hal yang dapat berhubungan dengan munculnya manifestasi alergi

Tujuan: Menganalisis hubungan kelahiran sectio caesarea dengan manifestasi alergi pada balita dengan riwayat atopi keluarga.

Metode: Penelitian ini merupakan penelitian analitik observasional dengan rancangan penelitian *cross-sectional*. Pelaksanaan penelitian di Puskesmas Tahunan Jepara. Populasi semua balita berusia 12 hingga 24 dengan riwayat atopi pada keluarga di Puskesmas Tahunan Jepara, jumlah sampel 202 yang dipilih menggunakan *consecutive sampling*. Data didapatkan dari pengisian kuesioner. Uji statistik menggunakan distribusi frekuensi, *chi square* dan regresi logistik.

Hasil: Dari 202 data yang terkumpul, hasil statistik menunjukkan jika terdapat hubungan kelahiran SC dengan manifestasi alergi pada balita dengan riwayat atopi keluarga dengan nilai $p=0,000$ ($p<0,05$). Dari analisa multivariat faktor – faktor lain yang berhubungan dengan manifestasi alergi yang muncul pada balita dengan riwayat atopi keluarga antara lain pemberian ASI tidak Eksklusif $p=0,000$ ($p<0,05$), paparan hewan peliharaan $p=0,000$ ($p<0,05$) dan jenis persalinan $p=0,001$ ($p<0,05$)

Kesimpulan: Kelahiran SC, Pemberian ASI tidak eksklusif, dan kepemilikan hewan peliharaan berhubungan dengan manifestasi alergi

Kata kunci: Manifestasi alergi, Jenis persalinan, riwayat atopi, Pemberian ASI tidak eksklusif, paparan asap dan residu rokok, riwayat penggunaan antibiotik

THE RELATION BETWEEN CAESAREAN SECTION BIRTHS AND ALLERGY MANIFESTATIONS IN TODDLERS WITH A FAMILY HISTORY OF ATOPY

Daffa Naufal Baihaqi¹, Aras Utami², Ratnasari Dwi Cahyanti³, Adhie Nur Radityo
Suswihardhyono⁴, Galuh Hardaningsih⁵

¹Faculty of Medicine, Diponegoro University

²Departemen of Pediatrics, Faculty of Medicine, Diponegoro University

³Departemen Obstetrics and Gynecology, Faculty of Medicine, Diponegoro
University

ABSTRACT

Background: Children born with a history of atopic disease in the family are at risk of experiencing allergic events. One of the factors that affect the appearance of allergic manifestations in children is related to the type of Sectio Caesarean delivery, in addition to non-exclusive breastfeeding, exposure to smoke and cigarette residues, a history of antibiotic use are also some of the things that can be related to the emergence of allergic manifestations.

Aim: To analyze Sectio Caesarea as a risk factor for allergic manifestations in children related to a family history of atopy.

Methods: This study is an observational analytical study with a cross-sectional research design. This research was conducted at the Jepara Annual Health Center. The population comprised all toddlers aged 12 to 24 months with a family history of atopy at the Jepara Annual Health Center. A consecutive sampling technique was used, and 202 toddlers were included in the study. Data were obtained from filling out questionnaires. Statistical tests used frequency distribution, chi-square, and logistic regression.

Result: Statistical analysis of the 202 collected data revealed a significant association between Caesarean Section and allergic manifestations in toddlers with a family history of atopy $p=0.000$ ($p<0.05$). Multivariate analysis identified non-exclusive breastfeeding ($p=0.000$), pet exposure ($p=0.000$), and type of delivery ($p=0.001$) as additional factors associated with allergic manifestations in toddlers with a family history of atopy.

Conclusion: Cesarean section, non-exclusive breastfeeding, and pet ownership are associated with allergic manifestations

Keywords: Allergic manifestations, type of delivery, history of atopy, breastfeeding, exposure to smoke and cigarette residues, history of antibiotic use.