



ASI EKSKLUSIF SEBAGAI FAKTOR PROTEKTIF POLISENSITISASI PADA ANAK DERMATITIS ATOPI

Naila Ismiana, Ekawaty Lutfia Haksari, Sumadiono

INTISARI

Latar belakang : Masih ada perdebatan terhadap efek protektif pemberian Air Susu Ibu (ASI) secara eksklusif terhadap kejadian Dermatitis Atopi (DA). Polisensitisasi pada anak DA berhubungan dengan multimorbiditas penyakit alergi. Sensitisasi terhadap alergen dapat menyebabkan eksaserbasi DA. Belum banyak studi yang dilakukan terkait polisensitisasi pada anak DA di Indonesia

Tujuan : Mengetahui manfaat pemberian ASI eksklusif sebagai faktor protektif polisensitisasi pada anak DA

Metode : Penelitian menggunakan metode kasus kontrol dilakukan dengan mengumpulkan data rekam medis pasien DA yang terdaftar sebagai pasien poliklinik alergi-imunologi anak RSUP Dr. Sardjito dari bulan Januari 2010 sampai dengan bulan Agustus 2020. Data mengenai hasil SPT dikelompokkan menjadi 2 kelompok polisensitisasi (hasil SPT positif >1) dan kelompok non polisensitisasi (hasil SPT positif ≤ 1)

Hasil : Terdapat 66 subjek usia 6 bulan sampai 5 tahun 10 bulan yang diikuti dalam penelitian ini. Median usia subjek pada kelompok kasus adalah 12 bulan (IQR 8-27 bulan), dan kelompok kontrol 16 bulan (IQR 11-34 bulan). Manfaat pemberian ASI eksklusif pada kelompok kasus dan kontrol tidak menunjukkan perbedaan bermakna ($p=0,782$; OR 1,15; IK 95% 0,427-3,10), jenis kelamin perempuan menunjukkan perbedaan yang bermakna dengan ($p=0,006$; OR 4,59; IK 95% 1,49-13,69), dan riwayat atopi pada saudara kandung didapatkan OR 7; IK 95% 1,02-59,48 ($p= 0,036$)

Kesimpulan : Pemberian ASI eksklusif tidak terbukti mencegah polisensitisasi pada anak DA. Anak perempuan dengan Dermatitis Atopi lebih berisiko mengalami polisensitisasi.

Kata kunci : ASI eksklusif, dermatitis atopi, polisensitisasi, uji tusuk kulit



EXCLUSIVELY BREASTFED AS A PROTECTIVE FACTOR OF POLYSENSITIZATION IN ATOPIC DERMATITIS CHILDREN

Naila Ismiana, Ekawaty Lutfia Haksari, Sumadiono

ABSTRACT

Background : There were still controversion about the protective effect of exclusively breastfed on the incidence of Atopic Dermatitis (AD). Polysensitization is associated with multimorbid allergies. Sensitization to allergens can be exacerbate AD. There were limited studies on polysensitization in child with AD.

Objective : To determine the benefits of exclusive breastfeeding as a protective factor for polysensitization in AD children

Method : Case control study conducted using medical records of patient's with AD as an outpatient clinic in the immunology allergy clinic Dr. Sardjito Hospital between January 2010 until August 2020. Data about SPT classified into 2 groups; case group with polysensitization (positive SPT >1) and control group (positive SPT ≤1)

Result : There were 66 aged between 6 month until 5 year 10 months included in this study. Median age in case group was 12 month (IQR 8-27 months) and median age for control group was 17 month (IQR 11-34 months). The benefits of exclusive breastfeeding in the case and control groups did not show a significant difference ($p = 0.782$; OR 1.15; CI 95% 0.427-3.10), female sex showed a significant difference with ($p = 0.006$; OR 4.59). ; CI 95% 1.49-13.69), and a history of atopy in siblings obtained OR 7; CI 95% 1.02-59.48 ($p = 0.036$)

Conclusion: Exclusive breastfeeding has not been shown to prevent polysensitization in children AND, girls with AD are at increased risk of polysensitization.

Keyword : *exclusively breastfed, atopic dermatitis, polysensitization, skin prick test*