

ABSTRAK

PENGARUH JENIS OBAT, RIWAYAT ATOPI, RIWAYAT ALERGI OBAT ORANG TUA DAN JENIS KELAMIN TERHADAP SEVERITAS MANIFESTASI KLINIS OBAT PADA DI DEPARTEMEN ILMU KESEHATAN ANAK RSUD DR. SOETOMO

Penelitian Analisis Retrospektif dalam Kurun Waktu 1 Januari 2016 – 31 Desember 2019

Bagas Triambodo*, Azwin Mengindra Putera**, Bambang Hermanto***

*Program Studi Kedokteran, Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, Surabaya, Indonesia

**Departemen Ilmu Kesehatan Anak, RSUD Dr. Soetomo, Universitas Airlangga, Surabaya, Indonesia

***Departemen Farmakologi, Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, Surabaya, Indonesia

Latar Belakang: Salah satu reaksi adversi terhadap obat adalah reaksi hipersensitivitas obat yang dapat menyebabkan banyak masalah serius dan sampai saat ini masih menjadi masalah bagi praktisi kesehatan. Obat-obat golongan antibiotik, NSAIDs, dan antikonvulsan diketahui sering dikaitkan sebagai agen penyebab reaksi. Selain ini itu terdapat banyak factor yang belum diketahui secara pasti apakah berpengaruh terhadap jenis reaksi hipersensitivitas obat yang muncul pada anak. Masih belum diketahui apakah riwayat alergi obat, riwayat atopi, jenis obat dan jenis kelamin mempengaruhi terjadinya reaksi hipersensitivitas obat di RSUD Dr. Soetomo. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah riwayat alergi obat orang tua, riwayat atopi, jenis kelamin serta jenis obat memiliki kaitan terhadap jenis reaksi hipersensitivitas yang terjadi pada anak.

Metode: Penelitian ini merupakan penelitian analisis retrospektif dengan mengumpulkan rekam medis pasien reaksi hipersensitivitas obat yang dirawat di inap anak di RSUD Dr. Soetomo Surabaya dalam kurun waktu 1 Januari 2016 sampai 31 Desember 2019. Hasil data yang didapatkan akan di ujimenggunakan uji statistic regresi linier menggunakan aplikasi SPSS.

Hasil: Pada penelitian ini terdapat 36 rekam medis pasien reaksi hipersensitivitas obat. Didapatkan pada hasil uji regresi yang telah dilakukan bahwa dari beberapa variable yang diujikam hanya jenis obat yang memiliki $p= 0,021(p<0/05)$, hal ini menunjukkan pengaruh yang bermakna.

Kesimpulan: Jenis obat adalah variable yang memiliki pengaruh terhadap jenis reaksi hipersensitivitas obat.

Kata Kunci: Reaksi hipersensitivitas obat, antibiotik, riwayat alergi orang tua, riwayat atopi anak, Jenis obat, Jenis kelamin.

ABSTRACT

THE EFFECT OF TYPE DRUGS, ATOPI HISTORY, PARENTS AND GENDER ALERGY HISTORY ON THE SEVERITY OF CLINICAL DRUG HYPERSENSITIVITY MANIFESTATION IN THE DEPARTMENT OF CHILDHOOD SCIENCE DR. SOETOMO
Retrospective Analysis Research in the Period of January 1, 2016 - December 31, 2019

Bagas Triambodo*, Azwin Mengindra Putera**, Bambang Hermanto***

*Program Studi Kedokteran, Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga,
Surabaya, Indonesia

**Departemen Ilmu Kesehatan Anak, RSUD Dr. Soetomo, Universitas Airlangga,
Surabaya, Indonesia

***Departemen Farmakologi, Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, Surabaya,
Indonesia

Background: One of the adersion reactions to drugs is a drug hypersensitivity reaction which can cause many serious problems and is still a problem for health practitioners. Antibiotik drugs, NSAIDs, and anticonvulsants are known to be the agents causing the reaction. Apart from this, there are many factors that are not yet known with certainty whether it affects the types of drug hypersensitivity reactions that appear in children. It is still not known whether a history of drug allergy, history of atopy, type of drug and sex influence the occurrence of drug hypersensitivity reactions in Dr. Soetomo. This study aims to determine whether the parents' history of drug allergy, history of atopy, gender and drug type have a relationship with the type of hypersensitivity reactions that occur in children.

Methods: This study was a retrospective analysis by collecting medical records of patients with drug hypersensitivity reactions who were hospitalized for children at Dr. Soetomo Surabaya in the period January 1, 2016 to December 31, 2019. The results of the data obtained will be tested using a linear regression statistical test using the SPSS application.

Results: In this study, there were 36 medical records of patients with drug hypersensitivity reactions. It was found in the results of the regression test that had been carried out that from several tested variables only the type of drug had $p = 0.021$ ($p < 0/05$), this showed a significant effect.

Keywords: drug hypersensitivity reactions, antibiotiks, parental history of allergies, history of child atopy, type of drug, gender.