

ABSTRAK

Nama : Rizky Ayu Purbosari
NPM : 112017203
Program Studi : Kedokteran Umum
Judul Skripsi : Gambaran Penyakit Asma Bronkial Berdasarkan Usia anak-anak pada Rumah Sakit Pasar Rebo

Latar Belakang: Asma Bronkial adalah penyakit obstruksi saluran pernapasan akibat penyempitan saluran napas yang sifatnya reversibel yaitu dapat membaik secara spontan maupun dengan pengobatan. Serangan asma yang dialami oleh individu dapat disebabkan oleh tiga faktor pemicu menurut Davidson, Neale, dan King (2006) yaitu alergen, infeksi dan psikologis. Salah satu alergen penyebabnya ialah Tungau Debu Rumah(TDR). Distribusi tungau debu rumah yang merupakan aeroallergen tersebar luas di seluruh dunia, baik di negara dengan iklim dingin, subtropis, dan tropis. Prevalensi untuk masing-masing spesies TDR tersebut bervariasi bergantung pada suhu dan kelembapan. Perkembangbiakan TDR terganggu pada suhu diatas 32° C dan jika tungau dipanaskan selama 6 jam pada suhu 51° C dengan kelembapan udara 60% maka tungau akan mati.TDR dapat ditemukan pada debu di berbagai bagian rumah, seperti debu ruang tamu, kamar tidur, dapur, tempat tidur, karpet, bangku sofa, ventilasi, dan lain-lain.

Metode: Jenis penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan rancangan penelitian observasional dan menggunakan metode purposive sampling dalam menentukan sampel.

Hasil: Prevalensi penyakit Asma Bronkial sepanjang tahun 2019 adalah sejumlah 111 pasien

Jumlah pasien Asma Bronkial di atas umur 5 tahun – 10 tahun 80 pasien (80%). Terdapat 12 pasien (15%) berusia 5 tahun, 10 pasien (12,5%) berusia 6 tahun, 11 pasien (13,75%) berusia 7 tahun, 12 (15%) berusia 8 tahun, 17 (21,25%) berusia 9 tahun, dan 18 pasien (22,5%) berusia 10 tahun.

Simpulan: Dari jumlah data prevalensi yang didapatkan dari rekam medik RSUD pasar rebo tidak ditemukan etiologi pasti penyakit asma bronkial yang disebabkan tungau debu rumah.

Kata Kunci: *anak-anak, asma bronkial, tungau*

ABSTRACT

Name : Rizky Ayu Purbosari
NPM : 1102017203
Study Program : Medicine
Title : Overview of Bronchial Asthma Disease Based on
Children's Age at Pasar Rebo Hospital

Background: Bronchial asthma is a disease of respiratory tract obstruction due to airway narrowing which is reversible, which can improve spontaneously or with treatment. Asthma attacks experienced by individuals can be caused by three trigger factors according to Davidson, Neale, and King (2006), namely allergens, infections and psychological. One of the allergens that cause it is the House Dust Mite (TDR). The distribution of house dust mites which are aeroallergens is widespread throughout the world, both in countries with cold, subtropical and tropical climates. The prevalence for each of these TDR species varies depending on temperature and humidity. TDR reproduction is disturbed at temperatures above 32oC and if the mites are heated for 6 hours at 51oC with 60% air humidity, the mites will die. TDR can be found in dust in various parts of the house, such as dust in the living room, bedroom, kitchen, bed, carpet, sofa bench, ventilation, and others.

Methods: This type of research is a descriptive study with an observational research design and uses a purposive sampling method in determining the sample.

Results: The prevalence of bronchial asthma throughout 2019 was 111 patients. The number of bronchial asthma patients over the age of 5 years – 10 years 80 patients (80%). There were 12 patients (15%) aged 5 years, 10 patients (12.5%) aged 6 years, 11 patients (13.75%) aged 7 years, 12 (15%) aged 8 years, 17 (21.25%)) was 9 years old, and 18 patients (22.5%) were 10 years old.

Conclusion: From the prevalence data obtained from the medical records of Pasar Rebo Hospital, there was no definite etiology of bronchial asthma caused by house dust mites.

Keywords: children, bronchial asthma, mites