

INTISARI

Asma bronkial adalah gangguan peradangan atau inflamasi kronis, obstruksi saluran nafas yang *reversible*, dan peningkatan respons saluran nafas akibat berbagai macam paku dari luar.

Serangan asma timbul karena ada faktor pemicu, misalnya alergen, infeksi, olah raga, obat-obatan dan kondisi emosional.

Gejala yang biasa terjadi pada pasien dengan asma berupa *wheezing* atau mengi, sesak nafas, dan beberapa manifestasi alergi.

Zat antibodi Ig E mempunyai peran utama pada terjadinya asma bronkial. Selain Ig E asma bronkial juga melibatkan berbagai jenis sel, seperti sel mast, sel eosinofil, neutrofil, basofil dan limfosit T yang mana sel-sel ini akan saling berinteraksi.

Terapi asma diberikan dengan keadaan penderita baik dalam serangan yang akut, kronik atau dalam keadaan status asmatikus. Sesuai dengan patogenesis asma masa kini, maka pengobatan dengan menggunakan anti inflamasi menjadi lebih penting dan penggunaan bronkodilator ditujukan untuk menghilangkan manifestasi dari gejala yang timbul.

Kata Kunci : Asma bronkial – Inflamasi – Ig E

ABSTRACT

Bronchial Asthma is characterized by chronic inflammation, reversible airway obstruction, and increased airway responsiveness to various external stimuli.

Asthma attack occurs in the presence of triggering factor, such as allergens, infection, exercises, drugs and emotional conditions.

The usual symptoms of the patients are coughing, wheezing, difficulty of breathing, and other forms of allergic manifestations.

Ig E antibody proves to be a crucial factor to this disease. Other cells involved in this process are mast cells, eosinophils, neutrophils, basophils and T cells which interact harmoniously each other.

Asthma treatment are given in accordance with the patient's conditions whether he or she has an acute or chronic attack or an asthmatic status. In line with the current asthma pathogenesis, therapy with antiinflammatory agents is increasingly becoming important, whereas the a usage of bronchodilator is aimed at relieving symptomatic manifestations.

Key Words : Bronchial asthma Inflammation Ig E