

ABSTRACT

THE RELATIONSHIP BETWEEN OBESITY AND ASTHMA SEVERITY SCORE

Indra Rian Putra¹,Deshinta Putri Mulya² ,Heni Retnowulan².

Faculty of Medicine, Universitas Gadjah Mada,Yogyakarta
, Indonesia

¹Undergraduate student of Faculty of Medicine
Universitas Gadjah Mada

²Lecturer in Faculty of Medicine Universitas Gadjah
Mada

Background : About half asthma patient has overweight and obesity.Asthmatic with obesity has corticosteroid resistance and has more frequent symptom.

Objective: The purpose is to know relationship between obesity and asthma severity score.

Method: Patient's weight and height is measured then patient is interviewed using asthma severity score.Obesity' is using BMI.

Result : There is significant relationship in test category intermitten asthma , mild persistent asthma,moderate persistent asthma compared to severe persistent asthma.The result is 0,0468(one-tailed)

Conclusion: There is relationship between asthma and obesity with asthma obese has poorer asthma severity score

Keyword: Asthma,obesity,asthma severity score,BMI

INTISARI

PENGARUH OBESITAS TERHADAP DERAJAT KEPARAHAN ASMA

Indra Rian Putra¹,Deshinta Putri Mulya² ,Heni Retnowulan².

Fakultas Kedokteran , Universitas Gadjah
Mada,Yogyakarta , Indonesia

¹Mahasiswa Strata 1 Fakultas Kedokteran Universitas
Gadjah Mada

²Dosen Fakultas Kedokteran Universitas Gadjah Mada

Latar Belakang : Kurang lebih setengah penderita asma memiliki komorbid berupa berat badan lebih dan obesitas.Obesitas memberikan dampak berupa asma yang lebih sulit untuk dikontrol dan lebih seringnya timbul gejala.

Tujuan : Mengetahui pengaruh obesitas terhadap derajat keparahan asma.

Metode : Pasien dilakukan pengukuran berat badan dan tinggi kemudian dilakukan wawancara berdasarkan skor derajat keparahan asma.Obesitas ditegakan melalui IMT.

Hasil : Terdapat hubungan signifikan *one-tailed* pada kelompok uji asma intermiten,asma persisten ringan,asma persisten sedang dibandingkan dengan asma persisten berat dengan hasil sebesar 0,0468.

Kesimpulan : Ada hubungan antara derajat keparahan asma dengan obesitas dan pasien asma yang obese memiliki derajat keparahan asma yang lebih berat.

Kata kunci: Asma,obesitas,skor derajat keparahan asma,IMT