

Kadar IgE total dan jumlah eosinofil pada beberapa tempat di Jakarta

A. Endang Purnomowati, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175687&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Kadar IgE total pada penderita alergi atopik lebih tinggi daripada orang nonatopik. Untuk dapat mengetahui apakah seseorang itu atopik atau tidak, diperlukan suatu pembanding yaitu suatu standar kadar IgE orang nonatopik. Selama ini di Indonesia, standar yang digunakan berasal dari luar negeri (Swedia), sedangkan standar kadar IgE orang nonatopik Indonesia belum pernah dicari.

Selain kadar IgE, pada penderita alergi atopik ditemukan juga peningkatan jumlah eosinofil. Oleh karena itu tujuan penelitian ini ialah untuk mencari standar normal kadar IgE orang nonatopik Indonesia, paling tidak kisaran kadar IgE-nya, dan mencari kisaran jumlah eosinofil orang nonatopik Indonesia yang lebih memadai.

Penentuan aktivitas IgE terhadap *Dermatophagoides pteronyssinus* dan kadar IgE total pada orang nonatopik Indonesia dilakukan dengan teknik enzyme linked immunosorbent assay (ELISA).

Dari hasil penelitian ini diketahui bahwa kadar IgE orang nonatopik Indonesia lebih tinggi daripada standar kadar IgE dari Swedia. Kisaran kadar IgE orang nonatopik Indonesia tersebut adalah sebagai berikut: 9,5 U/ml untuk kelompok umur di bawah 3 tahun, 47,2 U/ml untuk kelompok umur 3-6 tahun, 101,8 U/ml untuk kelompok umur 7-10 tahun, 124,5 U/ml untuk kelompok umur 11-14 tahun dan 156,2 U/ml untuk kelompok umur dari 15 tahun ke atas. Rata-rata jumlah eosinofil pada orang nonatopik Indonesia ialah 131 sel/mm³ (dengan kisaran antara 0-783 sel/mm³).