

Kadar IgE dan IgG total penderita asma bronkial dan / atau rinitis atopik yang rentan terhadap Dermatophagoides pteronyssinus (Trouessart)

Novita Zumartini, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175639&lokasi=lokal>

Abstrak

Alergen menyebabkan penyakit alergi,. Alergen yang terpenting ialah tungau Dermatophag oides pteronyssinus. Masalah dalam penelitian ini ialah adanya penemuan bahwa kadar igE total dan IgG- total yang kontroversial, pada penderita alergi atopik dan orang yang tidak menderita alergi. Tujuan penelitian ini ialah untuk meneliti kadar IgE total dan IgG total penderita asma bronkial dan/atau rinitis atopik yang rentan terhadap D. pteronyssinxis, dan belum mendapat pengobatan secara desensibilisasi. Penentuan kadiar IgE total dilakukan dengan teknik ELISA ("Enzyme Linked Immuno Sorbent Assay"), dan IgG total dengan teknik RID ("Radial Immuno Diffusion"). Dari uⁱ Mann-Whitney pada <k = 0,01 diperoleh kesimpulan bahwa kadar IgE total (x = 1,54.10 ng/nl),kadar IgG total , (-x"=- i,55.,lo'^ ng/tol), dan jumlah eosinofil (X = 5,19.10[^] sel/oom darah) pada penderita asma bronkial dan/atau rinitis atopik yang rentan terhadap D. pteronyssinus, lebih tinggi 2 n daripada kadar IgE total (x = 6,94.10. ng/ml)', kadar IgG total (Sc = 1,49«lo'^ dan jumlah eosinofil (^ = 80 -selTton5—darah-)-'pada orang non-alergi. Dari uji korelasi- jenjang Spearman pada oC =0,05. diperoleh kesimpulan tidak ada korelasi negatif antara kadar IgE" total dengan kadar IgG - total.,—dan...ada korelasi positif antara kadar IgE total'dengan jumlah eosinofil pada penderita asma bronkial dan/atau rinitis atopik yang rentan terhadap D... pt er-onys s inus,.