

川崎医科大学耳鼻咽喉科におけるアレルギー性鼻炎の現況 (第1報)

—2000, 2001年のCAP-RASTの結果について—

増田 勝巳, 原田 保, 秋定 健, 福田 和泰, 栗飯原輝人,
宇野 雅子, 平井 滋夫, 森田 倫正

2000, 2001年の川崎医科大学耳鼻咽喉科で実施した特異的血清IgE抗体検査(CAP-radioallergosorbent test, 以下CAP法)の結果について検討した。2001年は2000年に比べ約6.5倍のスギ, ヒノキ花粉の飛散が見られ, この結果スギ花粉に対する抗体陽性者が多く見られた。これに対してハウスダストやコナヒョウヒダニといった通年性抗原の陽性率は低下していた。花粉量の変化に関係なくゴキブリやユスリカといった昆虫抗原やカビに対する陽性率に大きな変化はなかった。また, 岡山県下では10年前に比べてスギ陽性者が増加, 反対にブタクサやヨモギはその陽性率は低下していた。

陽性率の推移を連続して観察することは医療従事者とアレルギー性鼻炎患者の両方に有用なものと考えられた。(平成15年12月17日受理)

Examination of Allergen Specific IgE Antibodies by CAP-RAST in 2000 and 2001

Katsumi MASUDA, Tamotsu HARADA, Takeshi AKISADA, Kazuyasu FUKUDA,
Teruhito AIHARA, Masako UNO, Shigeo HIRAI, Norimasa MORITA

Inspection of specific serum IgE antibodies using the CAP-radioallergosorbent test and the CAP method was carried out by the Department of Otolaryngology of Kawasaki Medical School in 2000 and 2001. A comparison of the results for 2000 with those for 2001 revealed an increase in the scattering of Japanese cedar and cypress pollen. As a result, many antibody positive persons for Japanese cedar pollen were seen. On the other hand, the rate of perennial antibody positive persons, such as house dust and mites, decreased. There was no change in the rates of insect antibody positive persons, such as from cockroaches and midges, and mold, regardless of the change in the amount of pollen. In addition, in Okayama Prefecture, as the rates of Japanese cedar pollen antibody positive persons have increased, those for ragweed and mugwort have decreased since ten years ago.

It might be useful for both medical participant and allergic rhinitis patients to be continuously aware of the transition in the rates of antibody positive persons. (Accepted on December 17, 2003)

Kawasaki Igakkaishi 29(4) : 269-273, 2003

