**NGHIÊN CỨU SỰ THAY ĐỔI HÀM LƯỢNG IGE**

**VÀ MỐI TƯƠNG QUAN VỚI PHẢN ỨNG PHÂN HUỶ TẾ BÀO MAST**

**TRÊN BỆNH NHÂN DỊ ỨNG THUỐC**

**Phạm Công Chính\***

**TÓM TẮT[[1]](#footnote-1)**

**Mục tiêu:** Xác định sự thay đổi hàm lượng IgE trong huyết thanh và mối tương quan với mức độ phân hủy tế bào mast trên bệnh nhân dị ứng thuốc.

**Đối tượng và phương pháp:** Nghiên cứu mô tả, tự đối chứng có so sánh trên các bệnh nhân dị ứng thuốc.

**Kết quả:** Tỷ lệ phản ứng phân hủy tế bào mast ở nhóm nghiên cứu: 86,66%, nhóm chứng: 6,66% (p < 0,001), với nhóm bệnh nhân dị ứng nhanh: 91,30%, nhóm bệnh nhân dị ứng chậm: 59,10% (p <0,01). Hàm lượng IgE trung bình trong huyết thanh chung: 4644,52 ± 2244,92 ng/ml, với nhóm bệnh nhân dị ứng nhanh:: 5322,80 ± 2076,76 ng/ml, nhóm bệnh nhân dị ứng chậm: 4259,55 ± 2385,51 ng/ml. Hàm lượng IgE trung bình trước điều trị: 4644,52 ± 2244,92 ng/ml, sau điều trị: 3241,94 ± 1878,13 ng/ml (p < 0,05). Tương quan giữa hàm lượng IgE huyết thanh và mức độ phân hủy tế bào mast là tương quan tuyến tính thuận, chặt chẽ với phương trình Y = 67,95x + 2463,52, r = 0,73, p < 0,001.

**Kết luận:** Trong bệnh nhân dị ứng thuốc, hàm lượng IgE huyết thanh tăng gấp nhiều lần chỉ số bình thường, đặc biệt là dị ứng nhanh và có mối tương quan thuận chặt chẽ với mức độ phân hủy tế bào mast.

**SUMMARY**

**STUDUING ON CHANGES OF IGE**

**CONTENT AND THE CORRELATION**

**TO THE DECOMPOSITION REACTION**

**OF MATOCYTES IN PATIENTS**

**WITH ALLERGIC DRUGS**

**Objectives**: Determining the change of the serum IgE levels and correlation with the degree of decomposition of mast cells in patients with drug allergies.

**Subjects and Methods**: This paper is a described and self-controlled study avaiable comparison in patients with drug allergies.

**Results**: The rates of decomposition reaction of mast cells of the studied group, the control group, the patient group with the rapid allergic reaction and the patient group with the low allergic reaction are 86.66%, 6.66% (p <0.001), 91.30% and 59.10% (p <0.01) respectively.The general serum IgE level in average is 4644.52 ± 2244.92 ng/ml. The serum IgE levels of the patient group with the rapid allergic reaction and the patient group with the low allergic reaction are 5322.80 ± 2076.76 ng/ml and 4259.55 ± 2385.51 ng/ml respectively. The serum IgE levels in average before and after treatment are 4644.52 ± 2244.92 ng/ml and 3241.94 ± 1878.13 ng/ml (p < 0,05) respectively. The correlation between serum IgE levels and levels of decomposition of mast cells are positive linear correlation and hasclosely to equation Y = 67.95x + 2463.52, r = 0.73, p < 0.001.

**Conclusion**: Serum IgE levels of the patients with drug arlergic reaction increase many times comparing with normal indexes, in particular rapid arllergic reaction and has the positive corelation closely to decomposition of mast cells.

1. [↑](#footnote-ref-1)