



and leptin resistance develop in the carriers of Leu-allele, which causes disturbances in lipid metabolism.

Thus, in patients with arterial hypertension against a background of abdominal obesity the risk of reduction of glutathione peroxidase 1 activity is associated in a dose-dependent manner with the presence of «mutant» Leu-allele, while homozygous for the «wild» Pro-allele had a significantly lower risk of this disorder.

The presence of Leu-allele in genotype of patients with metabolic syndrome is connected with the disorder of lipid metabolism as a result of insulin and leptin resistance development and characterized by low-density lipoprotein level and atherogenic coefficient elevation.

Karatieieva S.Yu.

STATE OF THE IMMUNE PROTECTION IN DIABETIC PATIENTS WITH PYOINFLAMMATORY PROCESSES

*Department of Patient Care and Higher Nursing Education
Higher State Educational Establishment of Ukraine
«Bukovinian State Medical University»*

The immune system disorders in diabetic patients lead to a significant decrease in non-specific and specific immune anti-infectious defense by inhibiting phagocytic function of polymorphonuclear leukocytes, lowering of complement system activity, lyzocim, interferons, bactericide activity of blood serum.

Diabetic patients with pyoinflammatory processes treated by traditional methods (n = 40); diabetic patients with pyoinflammatory processes treated by ozonotherapy along with traditional treatment (n=53).

The obtained results confirm changes in the absolute and relative number of immune cells in the peripheral blood of DM patients associated with pyoinflammatory processes. A relative number of lymphocytes decreases in these patients, at the same time a tendency to the growth in the absolute number of the total pool of lymphocytes is formed.

The research of the immune disorders degree confirmed that therapeutic measures, including ozonotherapy, against pyoinflammatory processes in patients with DM show their effectiveness. On admission 65,0% of patients were diagnosed with the I-II degree of immune disorders, which required immunorehabilitation; after pyoinflammatory processes therapy, only 55,0% of diabetic patients were left. Special efficiency is shown in the III stage of immune disorders.

Pyo-inflammatory processes in patients with diabetes occur on the background of decrease in the appropriate number of lymphocytes; increase in the absolute and relative number of monocytes, the absolute number of leukocytes due to the increase in the relative amount of neutrophilic polymorphonuclear leukocytes, as well as decrease in the absolute number of eosinophils, erythrocytes and hemoglobin.

Каспрук Н.М.

СТРУКТУРА АЛЕРГІЧНИХ РЕАКЦІЙ СЕРЕД СТАЦІОНАРНИХ ХВОРИХ

*Кафедра клінічної імунології, алергології та ендокринології
Вищий державний навчальний заклад України
«Буковинський державний медичний університет»*

На сучасному етапі розвитку суспільства особливостями алергічних захворювань є зростання полівалентної алергії, поліморфізм клінічних проявів. Ця проблема привертає пильну увагу вчених і лікарів протягом багатьох років, що пов'язано з гетерогенністю клінічних і патогенетичних форм даної патології.

Мета дослідження – вивчення структури алергічних та псевдоалергічних реакцій серед стаціонарних хворих ОКУ «Чернівецька обласна клінічна лікарня» (ОКЛ).

Проаналізовані відомості про алергічні реакції та захворювання у 300 пацієнтів, які знаходились на лікуванні в ОКЛ та про консультовані і обстежені на базі пульмоно-алергологічного відділення ОКЛ за період 2016-2018 рр.