

HIPERLEPTINEMIA LA PACIENȚII HIPERTENSIVI ÎN CONTEXTUL SINDROMULUI METABOLIC

Petru Roșulschii

(Cond. șt. - Georgeta Mihalache, dr., asist.univ., disciplina Cardiologie, cat. Medicină Internă nr.3)

Introducere. Sindromul metabolic se constată la 20-25% din întreaga populație. Hipertensiunea arterială se asociază dereglărilor metabolice, care includ obezitatea abdominală, insulinorezistența, leptinorezistența. Leptina - hormon ce modelează tensiunea arterială prin acțiuni vasculare, neurosimpatice și renale.

Scop. Evaluarea rolului hiperleptinemiei la hipertensivi în contextul sindromului metabolic.

Material și metode. Rezultatele obținute reprezintă o componentă a studiului instituțional realizat în laboratorul „Cardiologie”, care a inclus 294 pacienți hipertensivi cu și fără sindrom metabolic (NCEP/ATP III). Concentrația leptinei prin metoda imunofermenativă.

Rezultate. Analiza corelațională Spearman relevă pentru pacienții cu și fără sindrom metabolic dependență directă a nivelului leptinei de IMC: cu cât e mai mare IMC, cu atât e mai înalt nivelul de leptină ($r=0,59$; $p<0,001$), nivelul leptinei fiind mai înalt la pacienții cu SM. La pacienții cu sindrom metabolic: 1) hiperleptinemie – la 83,3% pacienți; 2) hiperinsulinemie bazală – la 67% pacienți. Analiza corelațională Spearman relevă corelare pozitivă a nivelului leptinei la pacienții cu sindrom metabolic cu circumferința abdominală ($r=0,38$; $p<0,01$) și cu IMC ($r=0,69$; $p<0,001$).

Concluzii. Hiperleptinemia a fost determinată la 83,3% dintre pacienții hipertensivi cu sindrom metabolic și a avut o relație directă cu gradul de obezitate.

Cuvinte cheie. Hiperleptinemie, sindrom metabolic.

HYPERLEPTINEMIA TO THE PATIENTS WITH ARTERIAL HYPERTENSION IN RELATION WITH METABOLIC SYNDROME

Petru Roșulschii

(Sci. adviser: Georgeta Mihalache, PhD., assistant prof., chair of Internal Medicine nr. 3, Cardiology discipline)

Introduction. Metabolic syndrome may be found to 20 – 25% among general population. Arterial hypertension is associated to metabolic abnormalities, which are abdominal obesity, insulinoreistance, leptinoreistance. Leptine is the hormone which modifies arterial hypertension through vascular, neurosympatic and renal mechanisms.

Purpose. Evaluation of hyperleptinemia's role to patients

Material and methods. The results of the study represent a component of the institutional research project conducted in the Cardiology laboratory, which included 294 patients with arterial hypertension in relation with metabolic syndrome. The concentration of leptine was established by immunoenzymatic method.

Results. The correlational analysis Spearman reveals direct dependence of the leptine's level to BMI among patients with and without metabolic syndrome: the bigger the BMI, the higher the leptine's level is ($r=0,59$; $p<0,001$), the level of leptine being high to patients with metabolic syndrome. Among patients with metabolic syndrome: 1) hiperleptinemia was to 83,3% patients; 2) basal hiperinsulinemia was to 67% patients. The correlational analysis Spearman reveals positive correlation between leptine's level to patients with metabolic syndrome and abdominal perimeter ($r=0,38$; $p<0,01$) and with BMI ($r=0,69$; $p<0,001$).

Conclusions. Hyperleptinemia was determined to 83.3% patients with arterial hypertension and metabolic syndrome and is higher as the obesity degree increases.

Key words. Hyperleptinemia, metabolic syndrome.