Chirurgia (Bucur). 2014;109(2):198-203

Gastrectomia longitudinală laparoscopică îmbunătățește nivelul hormonilor reproductivi la bărbații cu obezitate morbidă - o serie de 28 cazuri

R. Mihalca[1], C. Copăescu[2], A. Sirbu[1,3], S. Florea[3], S. Martin[1,3], C.G. Barbu[1,3], S. Fica[1,3]
[1]"Carol Davila" University of Medicine and Pharmacy, Endocrinology and Diabetes Department, Bucharest, Romania
[2]Ponderas Hospital, Minimally Invasive and Metabolic Surgery Department - Bariatric Centre of Excellence, Bucharest, Romania
[3]Elias University Hospital, Bucharest, Romania

Rezumat

Introducere: Bărbații obezi prezintă frecvent reduceri ale hormonilor androgeni ce pot fi modificate după scăderea ponderală obținută prin chirurgie bariatrică. Gastrectomia longitudinală laparoscopică (GLL) a fost folosită frecvent în ultimul deceniu pentru tratarea obezității severe. Scopul studiului a fost evaluarea modificărilor hormonilor reproductivi după GLL.

Materiale și metode: Studiu prospectiv ce a inclus 28 de bărbați cu indice de masă corporală (IMC) >35 kg/m^2, ce au efectuat GLL. Testosteronul Total (TT), Sex Hormone Binding Globulin (SHBG) și Hormonul Luteinizant (LH), parametrii biochimici și antropometrici au fost evaluați înainte și după chirurgie bariatrică.

Rezultate: La momentul inițial pacienții prezentau o medie a IMC de 50,10 (±11,19) kg/m^2, SHBG 23,37 (±17,47) nmol/L, LH 3,83 (±1,76) mUI/ml și TT 8,31 (±3,24) nmol/L. După GLL, pacienții au prezentat modificări semnificative ale parametrilor evaluați, cu valori medii ale IMC de 35,87 (±7,02) kg/m2 (p<0,001), SHBG 37,81 (±18,95) nmol/L (p<0,05), LH 4,76 (±2,49) mUI/ml (p<0,05), TT 12,7 (±3,8) nmol/L (p<0,001). Procentul de reducere a excesului ponderal (%EBL) a fost 43,07 (±9,56) iar prevalența sindromului metabolic s-a redus semnificativ de la 75% la 25% (p<0,001).

Concluzii: În afara scăderii IMC, GLL a determinat o îmbunătățire semnificativă a hormonilor reproductivi la bărbați cu obezitate severă.

Cuvinte cheie: obezitate, scădere ponderală, chirurgie bariatrică, gastrectomie longitudinală, testosteron, nivel hormoni androgeni

Corresponding author: Prof. Dr. Simona Fica
Elias University Hospital, Endocrinology and Diabetes Department
Marasti Blvd, 16 – 18, sector 1, Bucharest, Romania
E-mail: simonafica@yahoo.com