



Al VIII-a Congres Internațional al Societății de Pediatrie din Republica Moldova
 „PEDIATRIA – SPECIALITATE MULTIDISCIPLINARĂ” 06-08 iunie 2024

ASPECTE EVOLUTIVE ALE COMPONENTELOR SINDROMULUI METABOLIC LA COPII SUB TRATAMENT CU INHIBITORUL LIPAZEI GASTROINTESTINALE

Svetlana Cojocari, Nelea Mătrăgună, Lilia Bichir-Thoreac

Sindromul metabolic (SM) numit și „ucigașul tăcut,, impune ca fiecare componentă a acestuia să fie identificată și tratată cât mai precoce.

Scopul studiului: Estimarea dereglărilor metabolice la copiii cu SM (IDF, 2007) și a evoluției acestora sub tratamentul cu inhibitorul lipazei gastrointestinale (ILG).

Material și metode: Studiul a inclus 57 de copii cu SM (IDF, 2007). Toți copiii au urmat tratament non-farmacologic, adițional lotul I (n=23) au primit orlip (ILG), lotul II (n=15) – Inhibitorii Enzimei de Conversie a Angiotensinei (IECA), lotul III (n=19 copii) au administrat atât orlip, cât și IECA. Lotul martor - 50 de copii normotensivi și normoponderali de vârstă similară (raportul de gen: 1:1). Protocolul studiului a fost aprobat de către Comisia de Etică Medicală (proces verbal nr.2 din 20 februarie 2020).

Rezultatele obținute: Dintre componentele SM, asociate obezității abdominale, a predominat: HTA (n=38; 66,7%), hipertrigliceridemie (n=32; 56,1%), majorarea GB (n=17; 29,8%) și hipo-HDL-C (n=11;19,3%). La intervalul de 3 luni de la inițierea medicației IMC cel mai important a scăzut în lotul I ($-4,025 \pm 1,267 \text{ kg/m}^2$), CA în lotul III ($-10,63 \pm 3,732 \text{ cm}$), valorile tensionale în lotul III ($-18.75 \pm 1,897$) și II ($-12,167 \pm 1,359$), LDL-C în lotul II ($-0,46 \pm 0,211 \text{ mmol/l}$), iar TG în lotul III ($-0,77 \pm 0,325 \text{ mmol/l}$) și II ($0,53 \pm 0,112 \text{ mmol/l}$). HDL-C a crescut mai important ($+0,60 \pm 0,274 \text{ mmol/l}$) în lotul I. GB ($-1,24 \pm 0,322 \text{ mmol/l}$) și insulina serică ($-9,36 \pm 4,53 \text{ } \mu\text{U/ml}$) cel mai notabil s-au micșorat în lotul III. Insulina s-a corelat pozitiv cu IMC ($r=+0,41$; $p<0,001$).

Concluzii: În combinație cu o dietă redusă în calorii, exerciții fizice regulate și modificări comportamentale, tratamentul cu inhibitorul lipazei gastrointestinale (orlip) și IECA la copiii cu SM poate contribui la scăderea gradului de obezitate, valorilor tensionale, și respectiv, normalizarea profilului lipidic și glucidic

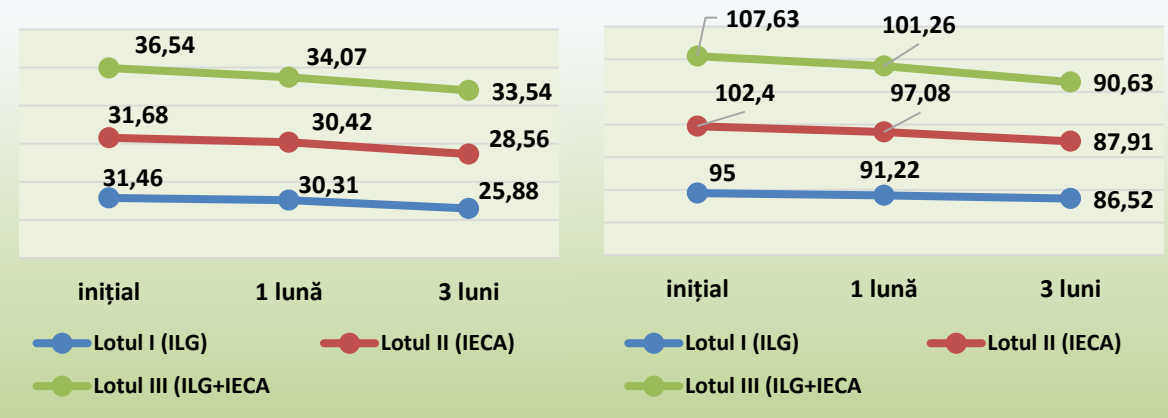


Fig.1 Dinamica IMC (kg/m²) în funcție de terapia medicamentoasă primită

Fig.2 Dinamica valorilor CA (cm) în funcție de medicația primită

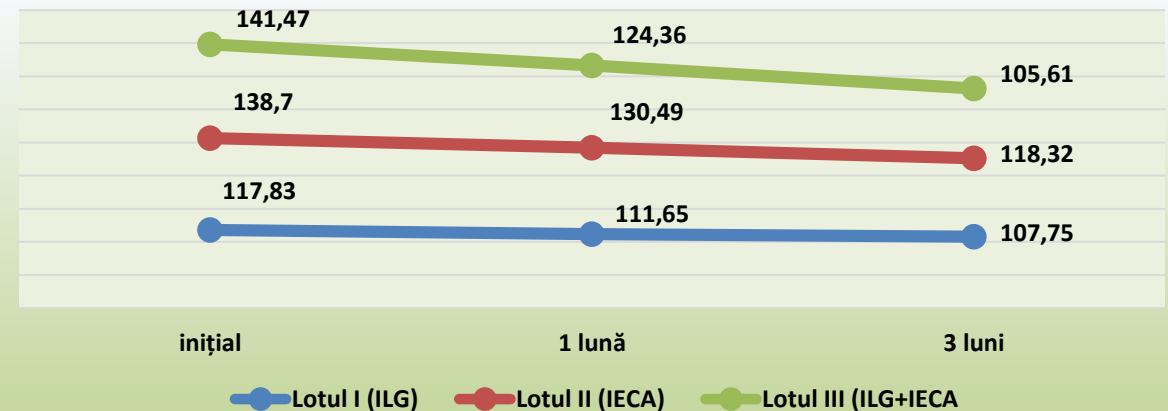


Fig.3 Dinamica valorilor TAS (mm Hg) în funcție de terapia medicamentoasă primită

Notă: ILG- inhibitorul lipazei gastrointestinale (orlip), IECA- inhibitorii enzimei de conversie a angiotensinei