

PREPARATELE ANTIDIABETICE ORALE DISPONIBILE ÎN REPUBLICA MOLDOVA PENTRU TRATAMENTUL DIABETULUI ZAHARAT TIP 2

Mihaela Tărăburcă

(Conducător științific: Nicolae Bacinschi, dr. hab. șt. med., prof. univ., Catedra de farmacologie și farmacologie clinică)

Introducere. Datorită elucidării aspectelor patogenetice ale diabetului zaharat și complicațiilor sale s-au elaborat grupe noi de medicamente pentru un control adecvat al evoluției maladiei.

Scopul lucrării. s-a redus la elucidarea preparatelor antidiabetice orale accesibile în Republica Moldova și direcțiilor noi de studiu al hipoglicemiantelor în tratamentul diabetului zaharat tip 2.

Material și metode. În baza Nomenclatorului Medicamentelor s-au selectat grupele și preparatele de antidiabetice orale înregistrate în țară. Studiul literaturii de specialitate a permis evidențierea grupelor noi de antidiabetice orale.

Rezultate. În Nomenclatorul Medicamentelor au fost înregistrate antidiabeticele din grupele: biguanidelor (metformina); sulfonilureicelor (glimepirida; gliclazida; glibenclamida); inhibitorilor dihidropeptidazei-4 (vildagliptina; sitagliptina); agonștilor peptidei glucagonului-1 (lixisenatida); meglitinidelor (repaglinida); combinațiilor (metformina + glibenclamida; metformina + sitagliptina; metformina + vildagliptina). Printre preparatele de perspectivă apropiată în tratamentul diabetului zaharat tip 2 s-au evidențiat: inhibitorii cotransportorului 2 sodiu-glucoză – gliflozinele (dapagliflozina); modulatorii bi-și pan ai PPAR receptorilor – glitazarele (tesaglitazar); sirtuinele (resveratrol); activatorii AMP-protein kinazei – gliminele (imeglimina); activatorii glucokinazei (piragliatina); antagoniștii CB1-receptorilor canabinoizi (rimonabant); secheștrantii acizilor biliari (colesevelam).

Concluzii. Medicii endocrinologi dispun de o gamă suficientă de antidiabetice orale, iar pentru asigurarea unui tratament personalizat e necesar de înregistrat preparate noi cu influență asupra verigilor patogenetice.

Cuvinte cheie: antidiabetice orale, diabet zaharat.

ORAL ANTI-DIABETIC PREPARATIONS AVAILABLE IN THE REPUBLIC OF MOLDOVA FOR TREATMENT OF TYPE 2 DIABETES MELLITUS

Mihaela Taraburca

(Scientific adviser: Nicolae Bacinschi, PhD, prof., Chair of pharmacology and clinical pharmacology)

Introduction. Due to the elucidation of pathogenetic aspects of diabetes mellitus and its complications, new groups have been developed for adequate control of disease progression.

Objective of the study. was reduced to the elucidation of oral antidiabetic preparations accessible in the Republic of Moldova and new directions of study of hypoglycemics in the treatment of type 2 diabetes mellitus.

Material and methods. On the basis of the Drug Nomenclature, there were selected oral anti-diabetic groups and preparations registered in the country. The study of the specialized literature allowed to highlight new groups of oral anti-diabetics.

Results. In the Drug Nomenclature, anti-diabetics of groups: biguanides (metformin); sulfonylureas (glimepiride; gliclazide; glibenclamide); dihydropeptidase-4 inhibitors (vildagliptin; sitagliptin); glucagon-1 peptide agonists (lixisenatide); meglitinides (repaglinide); combinations (metformin + glibenclamide; metformin + sitagliptin; metformin + vildagliptin). Among the new directions in the treatment of type 2 diabetes were: sodium-glucose co-transporter-2 inhibitors – gliflozins (dapagliflozin); dual and pan modulators of PPAR receptors – glitazar's class (tesaglitazar); SIRT 1 activators (resveratrol); AMP-protein kinase activators – glimins (imeglimin); glucokinase activators (piragliatine); the cannabinoid CB1 receptors antagonist (rimonabant); bile acid sequestrants (colesevelam).

Conclusions. Endocrinologists have a sufficient range of oral antidiabetic agents, and new preparations that influence pathogenetic links are required to ensure a personalized treatment.

Key words: oral anti-diabetic drugs, diabetes mellitus.