

**PREPARATE NOOTROPE ȘI VASODILATATOARE CEREBRALE –
ASPECTE DE UTILIZARE ȘI PREMISE DE COMBINARE**
**NOOTROPIC AND CEREBRAL VASODILATORS MEDICATIONS –
ASPECTS OF USE AND PREMISES OF COMBINATION**

¹Livia Uncu, ²Lupu Roman, ¹Sergiu Parii, ²Vladimir Valica, ²Alina Macari, ²Elena Donici, ³Simona Negreș

¹Centrul Științific al Medicamentului, IP USMF "Nicolae Testemițanu", Republica Moldova

²Catedra Chimie Farmaceutică și Toxicologică, IP USMF "Nicolae Testemițanu", Republica Moldova

³Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București, România

Introducere

Medicamentele combinate contemporane constituie o componentă esențială în arsenalul de remedii medicamentoase. Combinarea preparatelor nootrope cu vasodilatatoarele cerebrale ar facilita farmacoterapia mai multor afecțiuni și ar extinde posibilitățile de tratament.

Obiectivul studiului

Evaluarea arsenalului de medicamente nootro-pe și vasodilatatoare cerebrale prezente pe piața farmaceutică a diferitor țări cu perspectiva de a crea noi medicamente combinate.

Materiale și metode

În calitate de obiecte de cercetare au servit Nomenclatorul de Stat al Medicamentelor din Republica Moldova (15.09.2016), Nomenclatorul de medicamente al României (07.10.2016), Registrul de Stat de medicamente (Rusia 04.10.2016), Nomenclatorul de medicamente EMA (European Medical Agency), The Federal Institute for Drugs and Medical Devices (Germania), instrucțiunile de utilizare a medicamentelor, documente analitice de normare a calității.

Rezultate și discuții

Analiza datelor din literatura de specialitate demonstrează că arsenalul de medicamente vasodilatatoare cerebrale pe piața farmaceutică a Republicii Moldova este foarte restrâns, fiind doar 1% cu 127 denumiri. Situația este asemănătoare în România, Germania și Franța, vasodilatatoarele cerebrale având doar 1% din numărul total de medicamente. Dintre ele, în Republica Moldova cel mai des se utilizează Vinpocetina – 22%, urmată de Ginkgo Biloba – 19%, Pentoxifilină – 16%, Nicergolina și Cinarizina – câte 14%, Acid nicotinic – 6% și Vincamină – 9%. În Germania însă, Acidul nicotinic este cel mai utilizat vasodilatator cerebral – 58%, urmat de Gin-

kgo Biloba – 33%, Pentoxifilina – 5%, Nicergolina – 2% și Vincamina și Vinpocetina – câte 1%. La fel și în Franța, Acidul nicotinic are mai mult de jumătate din arsenalul vasodilatatoarelor cerebrale – 55%, urmat de Nicergolină – 16%, Ginkgo Biloba și Pentoxifilina câte 11% și Vincamina – 7%. În România însă, Ginkgo Biloba se află pe prima poziție – 36%, urmată de Nicergolină – 20%, Pentoxifilină – 17% și Acid nicotinic 14%.

Se menționează și faptul că în Republica Moldova, vasodilatatoarele cerebrale se găsesc preponderent sub formă de comprimate – 52%, urmat de capsule – 24%, soluții – 23% și doar 1% se găsesc sub formă de picături orale. În România, Germania și Franța, la fel prevalează existența vasodilatatoarelor cerebrale sub forme farmaceutice solide: comprimate, capsule, dar și lichide sub formă de soluții, însă lipsesc picăturile orale.

În urma evaluării medicamentelor din grupul nootropelor, s-a constatat că pe piața farmaceutică a Republicii Moldova grupul nootro-pelor ocupă doar 1,2% din totalul de medicamente, iar dintre acestea doar 0,4% sunt autohtone. Însă rata preparatelor combinate este mult mai scăzută. Astfel o singură asociere dintre 2 substanțe medicamentoase este prezentă în 6 denumiri comerciale dintre care doar 1 aparține unui producător autohton (Eurofarmaco). În Nomenclatorul României combinații medicamentoase dintre nootrope și vasodilatatoare cerebrale nu au fost depistate, iar în Nomenclatorul Rusiei am întâlnit doar 5 denumiri comerciale ce includ 2 astfel de combinații.

Concluzii

Studierea pieții farmaceutice autohtone și externe a demonstrat prezența unui număr redus de medicamente combinate din grupul nootropelor și vasodilatatoarelor cerebrale. Astfel, sunt necesare studii ulterioare care ar contribui la obținerea unor noi medicamente combinate din grupul nootropelor și vasodilatatoarelor cerebrale.