



MATERIALELE CONFERINȚEI

științifice cu participare internațională

„FARMACIA ETICĂ: ISTORIE, REALITĂȚI ȘI PERSPECTIVE”

dedicată memoriei **Vasile Procopișin** –

Patriarhul farmaciei Moldave, doctor habilitat în
științe farmaceutice, profesor universitar și

Nadejda Ciobanu, doctor în științe farmaceutice,
conferențiar universitar

Chișinău 19-21 aprilie 2018

CONFERINȚA

organiată de
Catedra de farmacie socială „Vasile Procopișin”

sub patronatul
**Universității de Stat de Medicină și Farmacie
”Nicolae Testemițanu”
Facultății de Farmacie**

cu suportul
Asociației Farmaciștilor din Republica Moldova

"Farmacia etică: istorie, realități și perspective", conferință științifică cu participare internațională (2018 ; Chișinău). Conferința științifică cu participare internațională "Farmacia etică: istorie, realități și perspective" : dedicată memoriei Vasile Procopișin - Patriarhul farmaciei Moldave, doctor habilitat în științe farmaceutice, profesor universitar și Nadejda Ciobanu, doctor în științe farmaceutice, conferențiar universitar,

Chișinău 19-21 aprilie 2018. - [Chișinău] : S. n., 2018 (Tipogr. "Imprint Star"). - 267 p. : fig., tab.

Antetit.: Univ. de Stat de Medicină și Farmacie "Nicolae Testemițanu", Fac. de Farmacie, Catedra de Farmacie Soc. "Vasile Procopișin". - Texte : lb. rom., engl. - Rez.: lb. rom., engl. - Referințe bibliogr. la sfârșitul art. - 100 ex.

ISBN 978-9975-3159-5-1.

615:378.661(478-25)(082)=135.1=111

F 23

ELABORAREA ALGORITMULUI DE CALCUL A STABILITĂȚII
SORTIMENTULUI DE MEDICAMENTE

Vladimir SAFTA, Stela ADAUJI*

62 | *Catedra de farmacie socială „Vasile Procopișin”, Universitatea de Stat de
Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu”, Republica Moldova*

Autor corespondent*: stela.adauji@usmf.md

Rezumat

Monitorizarea stabilității sortimentului de medicamente reprezintă un factor determinant în asigurarea realizării scopului sistemului farmaceutic. În baza algoritmului elaborat s-a determinat și analizat stabilitatea sortimentului de medicamente la nivel național.

Abstract

**DEVELOPMENT OF THE ALGORITHM FOR
CALCULATION STABILITY OF MEDICINES ASSORTMENT**

Monitoring the stability of the assortment of medicines is a determining factor to assure the achievement of the goal of the pharmaceutical system. Based on the elaborated algorithm, the stability of the assortment of medicines at the national level was determined and analyzed.

Introducere

Subsistemele de asistență cu medicamente a bolnavilor în condiții de ambulatoriu și staționar prin intermediul farmaciilor comunitare și ale instituțiilor medico-sanitare, sunt parte componentă a sistemului de asistență farmaceutică a populației. Principalele elemente ale acestui sistem sunt sortimentul de medicamente prezent pe piața farmaceutică și personalul farmaceutic [1].

Calitatea funcționării oricărui sistem este o noțiune multifuncțională, inclusiv și a celui de asistență farmaceutică, și include așa indicatori cum ar fi:

- ✓ asigurarea populației cu farmacii și farmaciști;
- ✓ calitatea serviciilor farmaceutice prestate de farmaciile de acces public;
- ✓ calitatea sortimentului de medicamente;
- ✓ eficacitatea, siguranța și calitatea medicamentelor;
- ✓ accesibilitatea lor fizică și economică pentru populație și alți indicatori.

Scop

Elaborarea algoritmului de determinare a stabilității sortimentului de medicamente (SSM) la nivel național, calculul și analiza indicatorilor elaborați.

Material și metode

În scopul determinării SSM a fost necesar să se obțină următoarele date, care ar fi fost rațional să existe ca informație statistică.

- ✓ numărul denumirilor de medicamente incluse în lista celor esențiale (N_E);
- ✓ numărul denumirilor de medicamente esențiale înregistrate în Nomenclatorul de Stat al Medicamentelor (N_N);
- ✓ numărul denumirilor de medicamente esențiale produse și intrate în țară și supuse controlului calității sau conformității pe parcursul întregului an (N_P);
- ✓ Numărul denumirilor de medicamente esențiale incluse în registrele de evidență a refuzurilor de a elibera medicamente în rețeaua de farmacii comunitare și filialele lor (N_R).

Pentru obținerea acestor date au fost folosite următoarele surse: Lista medicamentelor esențiale (LME) [2]; Nomenclatorul de Stat al Medicamentelor (NSM) [3], informația privind controlul calității și conformității medicamentelor obținută de la Laboratorul pentru controlul calității medicamentelor (LCCM) al Agenției Medicamentului și Dispozitivelor Medicale (AMDM) și, în mod selectiv, informația despre refuzurile de satisfacere a cererii de medicamente esențiale din farmaciile comunitare și filialele lor. Pentru facilitarea obținerii acestor date considerăm necesar, dar și posibil, să fie ajustat sistemul informațional automatizat de evidență a circulației medicamentelor cu un produs program, care ar permite calculul, la orice moment sau pentru orice perioadă solicitată a indicatorilor menționați, dar mai cu seamă a indicatorului N_R .

Pentru determinarea coeficientului stabilității sortimentului de medicamente la nivel național (S_N) s-a elaborat următorul algoritm:

$$S_N = \frac{\sum_{n=1}^{n=m} N_P}{N_E}, \text{ în care:}$$

$$\sum_{n=1}^{n=\bar{m}} N_P = \sum_{n=1}^{n=\bar{m}} N_N - \sum_{n=1}^{n=\bar{m}} N_R, \text{ sau}$$

$$S_N = \frac{\sum_{n=1}^{n=m} N_N - \sum_{n=1}^{n=\bar{m}} N_R}{\sum_{n=1}^{n=m} N_E}, \text{ în care:}$$

n – numărul de ani – e la 1 ... la m , sau numărul de măsurări în an – de la 1 ... la 4, de exemplu – trimestrial, sau ... de la 1 la 12 – lunar.

Rezultate și discuții

Pe parcursul anilor 2012-2016 au fost determinați indicatorii respectivi și calculat gradul SSM, care a constituit aproximativ:

- ✓ 2012 $\approx 0,79$;
- ✓ 2013 $\approx 0,72$;
- ✓ 2014 $\approx 0,76$;
- ✓ 2015 $\approx 0,73$;
- ✓ 2016 $\approx 0,69$.

Esența coeficientului S_N – cu cât valoarea coeficientului este mai aproape de 1,0 cu atât stabilitatea sortimentului este mai bună și invers. Având în vedere faptul că pe parcursul anilor analizați valoarea medie a coeficientului S_N a constituit 0,74, s-a elaborat scara de apreciere a stabilității sortimentului de medicamente cu 3 calificative:

- ✓ „satisfăcătoare” – $S_N \geq 0,80-0,76$;
- ✓ „medie” – $S_N \geq 0,70-0,75$;
- ✓ „nesatisfăcătoare” – $S_N < 0,70$.

Astfel se poate conchide că în perioada anilor 2012 și 2014 S_N a fost satisfăcătoare, în aa. 2013 și 2015 – medie, iar în a. 2016 – nesatisfăcătoare.

Concluzii

1. S-a elaborat algoritmul de calcul a stabilității sortimentului de medicamente la nivel național.
2. S-a analizat gradul stabilității sortimentului de medicamente și s-a propus o scară de apreciere a acestui coeficient.

Cuvinte cheie: stoc, medicamente, stabilitate sortiment

Bibliografie

1. Safta V., Brumărel M., Ciobanu N., Aduji S. Management și legislație farmaceutică, F.E.P. „Tipografia Centrală”, Chișinău, 2012. 800 p.
2. Ordinul MS RM nr. 162 din 23.04.2007 „Cu privire la aprobarea Regulamentului și Listei medicamentelor esențiale”, modificat prin Ordinul MS RM nr. 144 din 28.02.2011.
3. Nomenclatorul de Stat al Medicamentelor. <http://nomenclator.amed.md/>