

ANALIZA SISTEMICĂ – INSTRUMENT DE CERCETARE A SISTEMULUI DE CONTROL FARMACEUTIC

Alina Doroșchevici, Vladimir Safta

Catedra de farmacie socială „Vasile Procopișin”,
Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova

Autor corespondent: al_dor26@yahoo.com

INTRODUCERE.

Procesul de control este un mijloc de revizuire a programelor de activitate și dezvoltare a sistemului farmaceutic. Acesta oferă managementului de vârf informații despre eficiența implementării metodelor de asigurare a calității la nivel de proces și produs. Totodată, sistemul de control reprezintă un instrument valoros în procesul de management, ce urmărește îmbunătățirea la nivel de produse, personal, și activitate. De cele mai dese ori controlul devine o funcție critică în cadrul unei întreprinderi farmaceutice.

SCOP

Argumentarea aplicării analizei sistemice în cercetarea sistemului de control farmaceutic

MATERIAL ȘI METODE

Acte legislativ-normative ce reglementează activitatea farmaceutică, Registrul de licențiere a activității farmaceutice. Content analiza, analiza sistemică.

REZULTATE

Din punct de vedere al teoriei generale a sistemelor, controlul farmaceutic ca subsistem al sistemului farmaceutic este parte componentă a sistemului de sănătate dar, totodată el este și parte componentă a întregului sistem de control ce se realizează la nivel de stat. Atribuții directe sau indirecte în activitatea de control a întreprinderilor farmaceutice au: Ministerul Sănătății, Muncii și Protecției Sociale; Agenția Medicamentului și Dispozitivelor Medicale; Compania Națională de Asigurări în Medicină; Agenția Națională pentru Sănătate Publică. Ministerul Finanțelor; Ministerul Afacerilor Interne; Ministerul Justiției; Agenția de Mediu, Serviciul Vamal și alte organisme ale puterii de stat. Din acest punct de vedere, sistemul de control al întreprinderilor farmaceutice ca obiect de studiu, reprezintă o multitudine enormă de funcții interconexe și este influențat de foarte mulți factori interni și externi, acțiunea cărora nu poate fi evidențiată altfel decât cu aplicarea analizei sistemice [1,2]. Ca exemplificare

s-a purces la evidențierea unor factori cantitativi, corelarea cărora ar putea contribui la eficientizarea activității Inspectoratului Farmaceutic antrenat în controlul activității farmaciilor. Astfel, în Registrul de licențiere a activității farmaceutice (*actualizat la data de 19.10.2020*) sunt înregistrate cca. 1400 de farmacii și filiale. La fondarea farmaciei sau filialei și apoi la fiecare 5 ani, secția de acreditare din cadrul Agenției Naționale pentru Sănătate Publică verifică implementarea standardelor pentru activitatea farmaceutică. Totodată, pentru monitorizarea activității farmaciilor/ filialelor pe parcursul anului, doar 3 inspectori ce au funcția de control elaborează un plan anual de inspecție. Făcând un simplu calcul ne dăm seama că unui inspector i-ar reveni mai multe farmacii decât zile într-un an, fapt ce face imposibilă monitorizarea eficientă a activității acestor întreprinderi. Determinarea ponderii de influență a factorilor ce vor asigura o corelare optimală dintre numărul de farmacii/filiale și numărul de farmaciști-inspectori va permite elaborarea unui model matematic aplicarea cărui va contribui la optimizarea funcționalității sistemului de control farmaceutic.

CONCLUZIE

Analiza sistemică reprezintă un instrument eficient de cercetare a sistemelor. Aplicarea acesteia va permite argumentarea științifică a direcțiilor de eficientizare a sistemului de control farmaceutic.

Cuvinte cheie. Sistem de control farmaceutic, metode de cercetare.

BIBLIOGRAFIE

1. Safta V.N. Studiu în vederea perfecționării sistemului farmaceutic în perioada de tranziție la relațiile economice de piață // Autoref. tezei de dr. hab. șt. farm. Chișinău, 1998, 40 p.
2. Артамонов В.С. и др. Системный анализ и принятие решений. 2-е изд.- СПб: С-Петербург.ун-т ГПС МЧС России, 2017, 352 с.

SYSTEMIC ANALYSIS - RESEARCH TOOL OF THE PHARMACEUTICAL CONTROL SYSTEM

Alina Doroschevici, Vladimir Safta

Vasile Procopisin Department of social pharmacy, Faculty of Pharmacy,
Nicolae Testemitanu State University of Medicine and Pharmacy of the Republic of Moldova

Corresponding author: al_dor26@yahoo.com

INTRODUCTION.

The control process is a means of reviewing the programs of activity and development of the pharmaceutical system. It provides to the top management information of the efficiency of implementing process and product quality assurance methods. At the same time, the control system is a valuable tool in the management process, which aims to improve the level of products, staff, and activity. Control often becomes a critical function in a pharmaceutical company.

PURPOSE

Argumentation of the systemic analysis application in the research of the pharmaceutical control system.

MATERIAL AND METHODS

Legislative-normative acts regulating the pharmaceutical activity, Licensing Register of the pharmaceutical activity. Content analysis, systemic analysis.

RESULTS

From the general theory of systems, the pharmaceutical control is a subsystem of the pharmaceutical system and a component part of the health system but, at the same time, it is also a component part of the entire control system that is performed at state level. In the control activity of the pharmaceutical enterprises have direct or indirect attributions: the Ministry of Health, Labor and Social Protection; Agency of Medicines and Medical Devices; National Medical Insurance Company; National Agency for Public Health; The Ministry of Finance; Ministry of Interior; Ministry of Justice; Environmental Agency; Customs Service and other state government bodies. From this point of view, the control system of pharmaceutical companies as an object of study, represents an enormous multitude of interconnected functions and is influenced by many internal and external factors, the action of which can be highlighted only with the application of systemic analysis [1,2].

As an example, we proceeded to highlight some quantitative factors, the correlation of which could contribute to streamlining the activity of the Pharmaceutical Inspectorate involved in controlling the activity of pharmacies. Thus, in the Register of licensing of pharmaceutical activity (updated on 19.10.2020) are registered approx. 1400 pharmacies and subsidiaries. When the pharmacy or subsidiary is founded and then every 5 years, the accreditation section of the National Agency for Public Health verifies the implementation of the standards for the pharmaceutical activity. At the same time, in order to monitor the activity of pharmacies /subsidiaries during the year, only 3 inspectors who have the control function elaborate an annual inspection plan. Making a simple calculation we realize that an inspector would have more pharmacies than days in a year, which makes it impossible to effectively monitor the activity of these companies. Determining the weight of influence of factors that will ensure an optimal correlation between the number of pharmacies / subsidiaries and the number of pharmacists-inspectors will allow the development of a mathematical model whose application will contribute to optimizing the functionality of the pharmaceutical control system.

CONCLUSION.

Systemic analysis is an effective system research tool. Its application will allow the scientific argumentation of the directions of efficiency of the pharmaceutical control system.

Keywords. Pharmaceutical control system, research methods.

BIBLIOGRAPHY

1. Safta V.N. Studiu în vederea perfecționării sistemului farmaceutic în perioada de tranziție la relațiile economice de piață // Autoref. tezei. de dr. hab. șt. farm. Chișinău, 1998, 40 p.
2. Артамонов В.С. и др. Системный анализ и принятие решений. 2-е изд.- СПб: С-Петербург.ун-т ГПС МЧС России, 2017, 352 с.