

ASPECTE CARACTERISTICE PIEȚEI FARMACEUTICE A MATERIEI PRIME

Lucia Sîbii, Vladislav Scripniciuc, Mihail Brumarel,
Stela Adauji, Tatiana Șchiopu

Conducător științific: Mihail Brumarel

Catedra de farmacie socială „Vasile Procopișin”, USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Republica Moldova

Introducere. În ultimii 3 ani, comerțul global cu produse farmaceutice s-a menținut în jurul a 850 mld. dolari, dublu față de acum un deceniu. Din 1995, când era 45 mld., industria a crescut semnificativ. Vestul domină piața, UE și America de Nord având rol central, iar India depășește China în exporturi. **Scop.** S-a propus analiza distribuției globale a comerțului cu produse farmaceutice, în special materia primă, evidențiind poziția UE în lanțul valoric și riscurile asociate dependenței de Asia. **Material și metode.** Au fost utilizate date statistice privind exporturile farmaceutice a materiei prime la nivel global, cu accent pe evoluția exporturilor de materii prime farmaceutice ale Germaniei, Chinei și Indiei în ultimii treizeci de ani. Analiza include interpretarea graficelor și corelarea prețurilor de export cu cele vamale europene. **Rezultate.** Puterea industriei farmaceutice europene se bazează pe activitatea de cercetare și dezvoltare și pe resursele publice alocate cheltuielilor farmaceutice. În ultimii ani se observă o creștere a riscurilor privind lanțul de aprovizionare, în special în achiziția materiilor prime. Deși țările occidentale domină comerțul cu produse farmaceutice finite, nu același lucru se poate spune despre materiile prime, unde China și India au înregistrat mari progrese. Exporturile Chinei au depășit Germania în 2007 și au continuat să crească, iar India amenință poziția a doua a Germaniei. UE devine dependentă de Asia, sporind riscurile de aprovizionare. **Concluzii.** Europa și SUA mențin poziția de lider în producția farmaceutică, situația diferă pentru industria materiilor prime farmaceutice, China și India înregistrând progrese semnificative, ducând la o dependență a industriei farmaceutice europene de materiile prime ale Asiei prin riscuri de aprovizionare. **Cuvinte-cheie:** industrie farmaceutică, materii prime, aprovizionare.

CHARACTERISTICS OF THE PHARMACEUTICAL MARKET OF RAW MATERIALS

Lucia Sîbii, Vladislav Scripniciuc, Mihail Brumarel,
Stela Adauji, Tatiana Șchiopu

Scientific adviser: Mihail Brumarel

Vasile Procopișin Department of Social Pharmacy, Nicolae Testemițanu University, Chișinău, Republic of Moldova

Introduction. Last 3 years, the global trade in pharmaceuticals has remained around 850 billion. dollars, twice as a decade ago. Since 1995, when it was \$45 billion, the industry has grown significantly. The West dominates the market, with the EU and North America taking center stage, and India overtaking China in exports. **Objective.** Analysis of global distribution of pharmaceutical trade, especially the raw material, was proposed, highlighting the position of EU in the value chain and the risks associated with dependence on Asia. **Material and methods.** Statistical data on global pharmaceutical raw material exports were used, with a focus on the evolution of pharmaceutical raw material exports from Germany, China and India over the last thirty years. The analysis includes the interpretation of graphs and the correlation of export prices with European customs duties. **Results.** The strength of the European pharmaceutical industry is based on research and development and public resources allocated to pharmaceutical spending. In recent years, there has been an increase in supply chain risks, especially in the procurement of raw materials. Although Western countries dominate trade in finished pharmaceutical products, the same cannot be said for raw materials, where China and India have made great strides. China's exports overtook Germany in 2007 and have continued to grow, and India is threatening Germany's second position. The EU is becoming more dependent on Asia, increasing supply risks. **Conclusion.** Europe and US maintain their leading position in pharmaceutical production, situation is different for the pharmaceutical raw materials industry, with China and India making significant progress, leading to a dependence of the EU pharmaceutical industry on Asian raw materials through supply risks. **Keywords:** pharmaceutical industry, raw materials, procurement.