

# ВИДИ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ ТА ВИМОГИ ДО НЕЇ

Демченко Н.В.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

economics@nuph.edu.ua

**Вступ.** Фармацевтична інформація є складною динамічною системою, яка охоплює пошук, збір, накопичення, зберігання, обробку, аналіз, видачу і поширення інформації, що містить відомості наукових фармацевтичних досліджень і дані фармацевтичної практики, зокрема про лікарські засоби (ЛЗ). Сьогодні зростає необхідність у консультативній допомозі провізора щодо оцінки об'єктивності даних, отриманих споживачем з мережі.

**Мета.** Визначити вимоги до фармацевтичної інформації, її видів.

**Методи дослідження.** Використано методи системного аналізу, аналітико-порівняльний та узагальнення.

**Основний матеріал.** Потрібним є проведення централізованих заходів щодо підвищення інформованості спеціалістів про нові досягнення фармацевтичної науки і практики. При цьому будь-яка об'єктивна, збалансована інформація, що безпосередньо чи опосередковано стосується лікарських засобів, повинна базуватися на даних, затверджених при реєстрації ЛЗ в Україні, та бути об'єктивною, правдивою, точною, сучасною, відповідати законодавству України, загальноприйнятим етичним нормам і правилам, не завдавати будь-якої шкоди репутації препаратів та/або компаній, що конкурують із даним засобом та/або компанією, а також не може містити:

- хибні або навмисне викривлені факти, а також реальні факти або дані у відриві від контексту, що може ввести споживачів лікарських засобів в оману;
- штучно перебільшувати прямі та непрямі позитивні ефекти ЛЗ;
- твердження щодо повної відсутності у ЛЗ небажаних ефектів;
- твердження, що безпосередньо чи опосередковано заявляють про 100 % клінічну ефективність та/або безпеку ЛЗ;

- вказівки на те, що ефективність та/або безпека "є наслідком природного походження препарату";
- містити визначення "новий" стосовно лікарського препарату, якщо після його реєстрації в Україні минуло більше 2 років;
- припущення, що стан здоров'я пацієнта може погіршитись без прийому промоційного ЛЗ;
- дані, які створюють враження, що медична консультація або хірургічна операція не є обов'язковими при прийомі промоційного ЛЗ.

Всі джерела фармацевтичної інформації можна розділити на третинні, вторинні і первинні. Третинні джерела – це підручники, повнотекстові бази даних, оглядові статті. Вторинні джерела – індексні бази даних (каталожні) і реферативні. Первинні джерела – результати клінічних досліджень.

Третинні джерела зручні, легкі у використанні і знайомі всім фахівцям. Основний їх недолік – відставання у часі, містять не найсучаснішу інформацію, неправильна інтерпретація інформації, недостатня кваліфікація авторів (табл1). У табл. 1 наведені приклади третинних джерел.

*Таблиця 1*

### **Іноземні третинні джерела фармацевтичної інформації**

Загальна інформація про ЛЗ	Handbook of Clinical Daig Data <a href="http://www.mcgraw-hill.com">www.mcgraw-hill.com</a> Handbook of Nonprescription Dnigs (American Pharmaceutical Association) <a href="http://www.aphanet.org">www.aphanet.org</a> (ОТС препарати) Clinical Pharmacology <a href="http://www.cp.gsm.com">http://www.cp.gsm.com</a> DRUGDEX (CD-ROM) <a href="http://www.thomsonhc.com">www.thomsonhc.com</a> Drug Information Handbook <a href="http://www.lexi.com">www.lexi.com</a> USP <a href="http://www.usp.usan.com">www.usp.usan.com</a> <a href="http://www.usp.org">www.usp.org</a> USPDI Том 1,2,3 European Drug Index (європейське товариство клінічної фармації) <a href="http://www.escpweb.org">www.escpweb.org</a> Index Nominum: International Drug Directory <a href="http://www.medpharm.de">www.medpharm.de</a> (інформація за 140 країнами) <a href="http://www.druginfosys.com">http://www.druginfosys.com</a>
Небажані реакції	Meyler's Side Effects of Grugs <a href="http://www.elsevier.com">www.elsevier.com</a> Drug Therapy Monitoring System <a href="http://www.medi-span.com">http://www.medi-span.com</a>
Інформація про біологічно-активні добавки	Natural Medicine Comprehensive database <a href="http://www.naturaldatabase.com">www.naturaldatabase.com</a> Review of Natural Products <a href="http://www.factsandcomparisons.com">www.factsandcomparisons.com</a> Professional's handbook of Complementary and Alternative Medicine <a href="http://www.lww.com">www.lww.com</a> Herbal Medicine: Expanded Commission E Monographs <a href="http://www.herbal-gram.org">www.herbal-gram.org</a> PDR for Herbal Medicine <a href="http://www.thomsonhc.com">www.thomsonhc.com</a> Herbal Medicines: A Guide for Health Care Professionals Herb Contraindications and Drug Interactions AltMedDex (CD-ROM)

Лікарські взаємодії	Hansten and Horn's Drug Interaction analysis and Management <a href="http://www.factsandcomparisons.com">www.factsandcomparisons.com</a> Drug Interaction Facts <a href="http://www.factsandcomparisons.com">www.factsandcomparisons.com</a> Stockley's Drug Interactions <a href="http://www.pharmpress.com">www.pharmpress.com</a> DRUG-REAX (CD-ROM) Drug Therapy Monitoring System <a href="http://www.medi-span.com">www.medi-span.com</a>
Лікарська терапія під час вагітності	Drugs in Pregnancy and Lactation <a href="http://www.lww.com">www.lww.com</a> Medications and Mother's Milk: A Manual of Lactational Pharmacology <a href="http://www.ibreastfeeding.com">www.ibreastfeeding.com</a> REPRORISK <a href="http://www.thomsonhc.com">www.thomsonhc.com</a>
Несумісність і стабільність	Handbook on Injectable Drugs <a href="http://www.ashp.org">www.ashp.org</a> King Guide To Parenteral Admixtures <a href="http://www.kingguide.com">www.kingguide.com</a> TrissePs Stability of Compounded Formulations (Американська асоціація фармацевтів) <a href="http://www.aphanet.org">www.aphanet.org</a>

Вторинні джерела – бази даних, які містять посилання на первинні джерела (опису результатів клінічних досліджень). Різні бази включають різні журнали, збірники статей, тому необхідно проводити пошук по різних базах даних (MEDLINE [www.nlm.nih.gov](http://www.nlm.nih.gov) (3900 журналів на 40 мовах); Anli-infectives today [www.adis.com](http://www.adis.com) Cancer Today; [www.adis.com](http://www.adis.com) Cancerlit [www.cancer.gov](http://www.cancer.gov); Embase [www.embase.com](http://www.embase.com); International pharmaceutical abstracts (IPA) [www.ashp.org](http://www.ashp.org); IOWA drug information service <http://itsntl4.its.uiowa.edu>; Lexisnexis.com; AMED (Allied and Complementary Medicine).

Первинні джерела – це самі дослідження і звіти про них, як опубліковані, так і неопубліковані. Не всі статті, що надруковані в журналах, є первинними джерелами. Саме тому у міжнародній практиці головна роль у комплексі джерел інформації про ЛЗ належить саме офіційній інформації.

**Висновки.** Інформаційні ресурси сьогодні вкрай необхідні для розвитку і комерційної успішності фармацевтичної галузі. Для підвищення компетентності з питань використання ЛЗ провізори повинні безперервно вдосконалювати свої знання. Потрібним є проведення централізованих заходів щодо підвищення інформованості спеціалістів про нові досягнення фармацевтичної науки і практики, створення інтегрованих інформаційних баз первинних, вторинних та третинних джерел.