

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



Серія «Наука»

# **АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ СТВОРЕННЯ НОВИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ**

МАТЕРІАЛИ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ  
СТУДЕНТІВ ТА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ

19-20 квітня 2012 року  
м. Харків

У двох томах

Том II

Харків  
НФаУ  
2012

# **ВИЗНАЧЕННЯ ПОТРЕБИ В АНТИМІКРОБНИХ ЗАСОБАХ ФТОРХИНОЛОНОВОГО РЯДУ НА ФАРМАЦЕВТИЧНОМУ РИНКУ СХІДНОГО РЕГІОНУ**

Тимофійчук В.А., Бушуєва І.В.

Запорізький державний медичний університет, м. Запоріжжя

[bushujeva@zsmu.zp.ua](mailto:bushujeva@zsmu.zp.ua)

Метою нашого дослідження було дослідження прогнозування потреби в антимікробних засобах фторхинолонового ряду на регіональному фармацевтичному ринку. З цією метою використовується порівняльний аналіз із застосуванням відносних величин, а також угруповання за демографічним і соціальним складом населення, по тимчасовому періоду і т.п. Для визначення потреби можливе використання ряду широко відомих статистичних і економіко-математичних методів: нормативні методи, метод екстраполяції тенденції на основі аналізу динаміки споживання, математичне моделювання на базі факторного аналізу і соціологічні дослідження. Мета полягає в тому, щоб розмір постачання лікарських засобів (ЛЗ) для лікування різних нозологій оптимально відповідав попиту на них, при цьому запас ЛЗ має бути мінімальним, але забезпечуючим їх наявність у необхідній кількості на випадок несподіваної затримки постачання ЛЗ або збільшення попиту на них. Темпи зростання поставок мають бути декілька вище за темпи зростання продажів, в протилежному випадку це приведе до незадоволеного попиту, що є причиною зміни термінів лікування, зміни антибактеріальної терапії і, як наслідок, появи резистентності при незавершеному курсі лікування. При значному перевищенні постачань над реалізацією підвищуються витрати по зберіганню, збуту, ризик закінчення термінів придатності і так далі Така позиція диктує необхідність точного розрахунку потреби у фторхинолонах. Характерною рисою завдання визначення потреби в ЛЗ є наявність непрогнозованих чинників, що впливають на складну систему формування і задоволення попиту. Важливий етап при виборі методів прогнозування - це можливість залучення невеликої кількості показників, що є характеристикою нормативного методу, доступність якого дозволяє використовувати його на рівні медичних і аптечних установ особами, що не мають спеціальної математичної підготовки. Перевагою даного методу є можливість обліку зміни чинників, що впливають на потребу. Найбільш складною проблемою використання нормативного методу є трудомісткість розробки норм, що вимагає обробки і аналізу великих об'ємів інформації. Для прогнозування потреби у фторхинолонах проведений ряд послідовних операцій, результатом яких є встановлення потреби в даній групі ЛЗ.